



**we  
care\***

# PODLAHAŘSKÝ RÁDCE



# Nevíte si rady? Naši specialisté Vám poradí.

## Regionální specialisté

### Čechy sever

Lukáš Kraus  
731 193 739  
lukas.kraus@saint-gobain.com

### Čechy východ

Ing. Jan Gregor  
724 762 977  
jan.gregor@saint-gobain.com

### Čechy jih

Martin Kandl  
731 637 297  
martin.kandl@saint-gobain.com

### Praha, Čechy střed

Arnošt Náprstek  
731 634 724  
arnost.naprstek@saint-gobain.com

Ing. Irena Platošová  
724 751 409  
irena.platosova@saint-gobain.com

### Morava sever

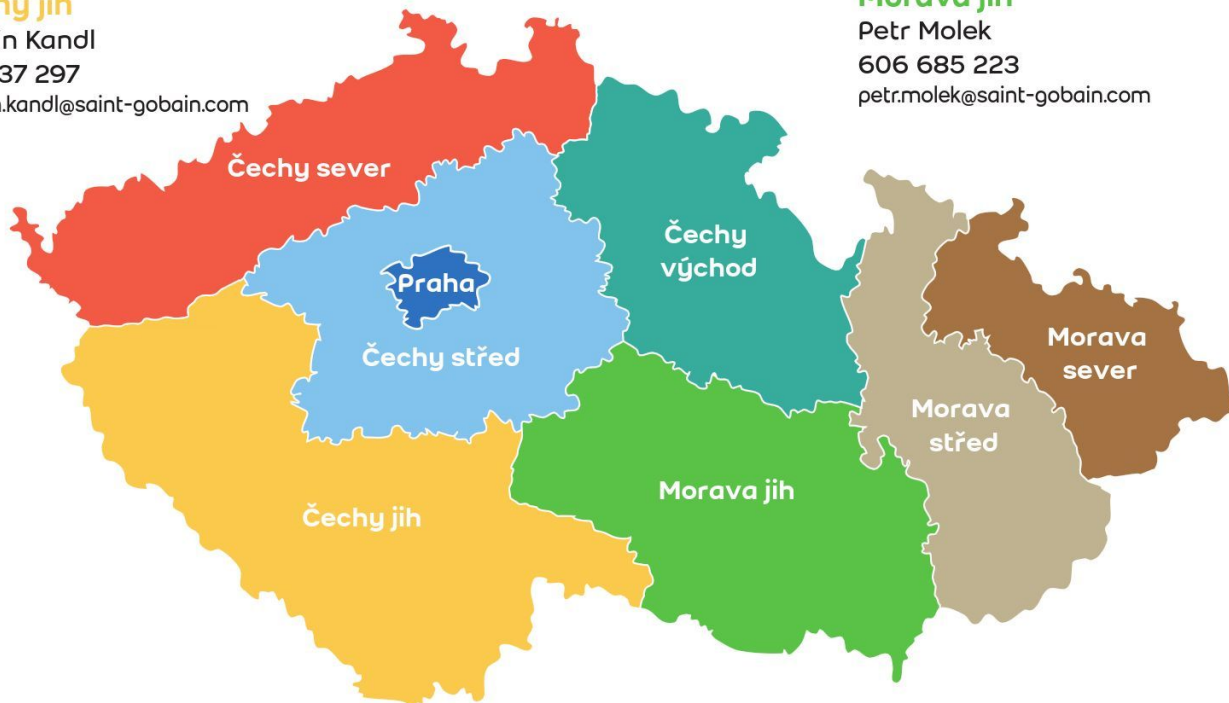
Pavel Coufalík  
731 644 754  
pavel.coufalik@saint-gobain.com

### Morava střed

Stanislav Hamalčík  
606 650 889  
stanislav.hamalcik@saint-gobain.com

### Morava jih

Petr Molek  
606 685 223  
petr.molek@saint-gobain.com



## Obchodně techničtí specialisté

### oblast Praha, Čechy střed, Čechy východ

Jaroslav Bittner  
725 843 664  
jaroslav.bittner@saint-gobain.com

### oblast Čechy sever, Čechy jih

Vít Křivánek  
722 074 922  
vit.krivanek@saint-gobain.com

### oblast Morava

Petr Skála  
601 695 841  
petr.skala@saint-gobain.com

## Key account manažeři pro technické malty

### oblast Praha, Čechy sever

Michal Gabrle  
602 231 956  
michal.gabrle@saint-gobain.com

### oblast Čechy sever, Čechy východ

Lukáš Pechar  
734 862 816  
lukas.pechar@saint-gobain.com

## Product Manager

Michal Zajíc  
724 351 770  
michal.zajic@saint-gobain.com

### oblast Čechy jih

Ondřej Vítek  
601 122 349  
ondrej.vitek@saint-gobain.com

### oblast Morava

Petr Jelínek  
606 609 295  
petr.jelinek@saint-gobain.com

## Market Manager

Mgr. Pavel Svatoš  
733 676 472  
pavel.svatos@saint-gobain.com

<b>I. ČÁST – SAMONIVELAČNÍ HMOTY, LEPIDLA NA PODLAHOVÉ KRYTINY</b> .....	<b>4</b>
■ PŘEHLED VÝROBKŮ .....	5
■ DIAGNOSTIKA PODKLADU .....	9
■ DILATACE .....	13
■ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ .....	14
– JAK SPRÁVNĚ APLIKOVAT SAMONIVELAČNÍ HMOTU? .....	14
– JAK APLIKOVAT NIVELAČNÍ HMOTY NA DLAŽBU? .....	16
– JAK APLIKOVAT NIVELAČNÍ HMOTU NA ANHYDRITOVÉ POTĚRY? .....	18
– JAK APLIKOVAT NIVELAČNÍ HMOTU NA DŘEVĚNÉ ČI DŘEVOTŘÍSKOVÉ PODKLADY? .....	20
– JAK APLIKOVAT ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S VINYLOVOU KRYTINOU? .....	22
– JAK NA TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ S VINYLOVOU KRYTINOU? .....	24
■ SPECIÁLNÍ PODLAHOVÉ POTĚRY .....	26
■ TECHNICKÉ LISTY .....	27
■ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÉ HMOTY .....	32
■ TECHNICKÉ LISTY .....	33
■ LEPIDLA NA PODLAHOVÉ KRYTINY .....	50
■ TECHNICKÉ LISTY .....	51
■ PENETRACE, VYROVNÁVKY, DOPLŇKOVÉ PRODUKTY .....	57
■ TECHNICKÉ LISTY .....	58
<b>II. ČÁST – EPOXIDOVÉ A POLYURETANOVÉ PODLAHOVÉ SYSTÉMY</b> .....	<b>67</b>
■ ÚVOD – EPOXIDOVÁ PODLAHA .....	68
■ PŘEHLED VÝROBKŮ .....	69
■ VÝHODY EPOXIDOVÝCH PODLAH .....	72
■ SPRÁVNÁ VOLBA MATERIÁLOVÉ SKLADBY PODLAHY A REALIZAČNÍ TECHNOLOGIE .....	73
■ PODKLADOVÉ VRSTVY, JEJICH CHARAKTERISTIKA .....	74
■ POŽADAVKY NA PODKLAD .....	76
■ TEPLOTA ROSNÉHO BODU .....	78
■ POPIS TECHNOLOGIÍ PŘÍPRAVY PODKLADU .....	79
■ OPRAVA DEFECTŮ PODKLADOVÝCH VRSTEV .....	80
■ PENETRACE PODKLADU – VÝBĚR A PRINCIP PENETRACE, DILATACE .....	81
■ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ .....	82
– SKLADBA PODLAHY S HLADKÝM POVRCHEM .....	76
– SKLADBA PODLAHY SE ZVÝŠENÝM PROTISKLUZEM .....	83
– SKLADBA PODLAHY S HLADKÝM DESIGNOVÝM POVRCHEM .....	84
– SKLADBA PODLAHY S DESIGNOVÝM POVRCHEM SE ZVÝŠENÝM PROTISKLUZEM .....	85
– WEBER-PARKING I .....	86
– WEBER-PARKING II .....	87
– WEBER-PARKING III .....	88
– WEBER-PARKING IV .....	89
– WEBER-PARKING V .....	90
– SYSTÉM PRO PĚŠÍ LÁVKY, CHODNÍKY .....	91
■ TECHNICKÉ LISTY .....	92
■ OBECNÁ PRAVIDLA OŠETŘOVÁNÍ A ÚDRŽBA PODLAH ZHOTOVENÝCH Z HMOT WEBEREPOX .....	130
■ TABULKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ NÁTĚROVÝCH HMOT WEBEREPOX .....	131
■ BAREVNÝ VZORNÍK RAL .....	132
■ VZORNÍK BAREVNÝCH KOMBINACÍ WEBERSYS EPOX CHIPS .....	134
■ REJSTŘÍK TECHNICKÝCH LISTŮ .....	137

## Samonivelační hmoty, lepidla na podlahové krytinyy

### • Úvod

Každý z nás se dnes a denně pohybuje po **podlahách** všech možných druhů a provedení. Prakticky si mnohdy tento fakt vůbec neuvědomujeme a bereme jej jako samozřejmost.

Obvykle se nezamýšlíme nad tím, jaké vrstvy samotnou podlahu tvoří, dokud se nedostaneme do situace, kdy řešíme konkrétní projekt podlahy: ať již v rámci **novostavby**, nebo **rekonstrukce**. V takovém případě je na místě mít potřebné informace jak o **materiálech** samotných, tak i o **systémových řešeních** pro celkovou skladbu podlah. Pokud pomineme nosné vrstvy a izolace, pak podlahy obvykle tvoří **podlahové potěry, vyrovnávací samonivelační hmoty, lepidla na podlahové krytinyy** a právě krytiny samotné. K tomu je třeba mít k dispozici i potřebou škálu doplňkových materiálů jako **ruční opravné hmoty, penetrace, dilatační profily, lišty, sešíváče prasklin či tmely**.

A právě těmito **produkty** a z nich sestavenými **systémovými řešeními** Vás provede první část **Podlahářského rádce**.



## weberpodklad floor

### penetrační nátěr

penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty

- sjednocuje a snižuje savost podkladu,
- vyplňuje drobnou poretitu podkladu,
- prodlužuje zpracovatelnost a zvyšuje přídržnost následných podlahových hmot.

TL viz str. 58



## weberbat rapid

### rychlá podlahová potěrová hmota

rychletvrdnoucí podlahová hmota na bázi cementu, vyztužená vláknem

- vysoké zatížení – pevnost v tlaku 30 MPa,
- tloušťky vrstev: 15–100 mm (připojený potěr), 40–100 mm (plovoucí potěr),
- pochůznost: po 2 hod.,
- zatížení: po 24 hod.,
- vhodný pro podlahové vytápění.

TL viz str. 28



## weberpodklad haft

### penetrační nátěr

základní nátěr pro nesavé podklady

- vysoká přilnavost na hladkých nesavých podkladech,
- zvyšuje přídržnost povrchových úprav,
- pro interiér a exteriér,
- s obsahem křemičitého písku.

TL viz str. 59



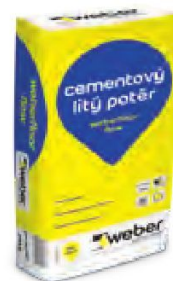
## weberfloor flow

### cementový litý potěr

potěr s modifikujícími přísadami, vyztužený vláknem pro vnitřní použití:

- pevnost v tlaku 20 MPa,
- pochůznost po 24 hodinách,
- ideální pro aplikace na podlahová, vytápění,
- vhodný pro suché i vlhké prostory,
- tloušťky vrstev 20–100 mm.

TL viz str. 29



## weberbat balkonový

### podlahová potěrová hmota

podlahová hmota na bázi cementu, vyztužená vláknem

- k vytváření vrstev s aplikační tloušťkou 1 až 10 cm,
- snižuje tvorbu smršťovacích trhlin,
- v tloušťkách 40–100 mm jako plovoucí potěr,
- pro spádové vrstvy,
- pro vyrovnávací a podkladní vrstvy,
- pochůznost min. po 1 dni,
- pevnost v tlaku 25 MPa,
- vhodný pro podlahové vytápění.

TL viz str. 27



## weberbat výztuž

### sklovláknitá tkanina

výztuž do vybraných cementových potěrů

- dlouhodobá alkalická odolnost,
- minimalizace vzniku smršťovacích trhlin a dalších defektů při vyzrání potěrů,
- nízká hodnota protažení – minimalizace defektů,
- velikost oka 40 × 40 mm,
- jednoduchá aplikace,
- snadná manipulace i transport,
- alternativní řešení k některým lehkým ocelovým výztužím.

TL viz str. 64



## weberbat opravná hmota

### opravná a vyrovnávací hmota

rychle tvrdnoucí ruční opravná hmota

- pochůznost po 2–3 hod.,
- pro tloušťky vrstev 1–20 mm,
- pro interiér i exteriér,
- opravy většího i menšího rozsahu,
- pevnost min. 30 MPa.

TL viz str. 60



## weberfloor 4046

### ultra jemná vyrovnávací hmota

rychle tvrdnoucí ruční hmota

- pro tl. vrstev od méně než 1–50 mm,
- pochůznost po 30 minutách, kladení krytin po 60 minutách,
- pro interiér,
- pro opravy drobných výtlučků, přechodů, kaveren a vzduchových pórů před kladením náročných podlahových krytin,
- pro tenkou fixaci podlahových lišt.

TL viz str. 62



## webernivelit

### samonivelační hmota

podlahová hmota na bázi cementu

- s obsahem armovacích vláken,
- pochůznost již po 6–8 hod.,
- pro tloušťky vrstev 2–22 mm,
- pevnost min. 25 MPa,
- pro ruční i strojní zpracování.

TL viz str. 33



## webernivelit S

### samonivelační hmota

modifikovaná hmota na bázi síranu vápenatého

- pevnost v tlaku 30 MPa,
- tloušťky vrstev 2,5–30 mm,
- rychletvrdnoucí – pochůznost po 4–6 hod.,
- pro ruční i strojní zpracování,
- bez pnutí při vyzrávání,
- není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny...),
- velmi malý obsah emisí.

• TL viz str. 35



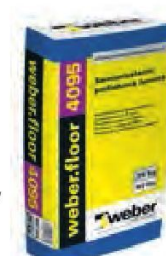
## weberfloor 4095

### samonivelační modifikovaná hmota

na bázi síranu vápenatého

- pevnost v tlaku 25 MPa,
- tloušťky vrstev 1–10 mm,
- rychletvrdnoucí, pochůznost po 2–4 hod.,
- rychleschnoucí – zatížení po 24 hod.,
- vhodná pro podlahové vytápění,
- pro ruční i strojní zpracování,
- bez pnutí při vyzrávání,
- není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny apod.),
- velmi malý obsah emisí.

TL viz str. 37



## weberfloor 4150

### samonivelační hmota

podlahová hmota na bázi cementu

- pro tloušťky vrstev 2–30 mm,
- pochůznost po 2–4 hod.,
- zatížení po 24 hod.,
- pevnost v tlaku 25 MPa,
- vhodná pro podlahové vytápění.

TL viz str. 39



## weberfloor 4160

### samonivelační hmota

podlahová hmota na bázi cementu

- pro tloušťky vrstev 2–30 mm,
- pochůznost po 2 hod.,
- zatížení po 24 hod.,
- pevnost v tlaku 30 MPa,
- vhodná pro podlahové vytápění.

TL viz str. 42

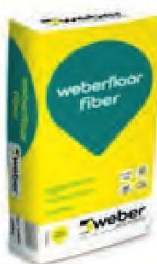


## weberfloor fiber

### samonivelační hmota

podlahová hmota na bázi cementu  
vyztužená vláknem

- pro tloušťky vrstev 2–50 mm,
  - pochůznost po 2–4 hod.,
  - plné zatížení po 24 hod.,
  - v tl. od 25 mm samonosná vrstva pro jakýkoli podklad,
  - určena pro interiér,
  - pevnost v tlaku 40 MPa,
  - vhodná pro podlahové vytápění.
- TL viz str. 44



## weberfloor epox

### samonivelační hmota

modifikovaná cementová hmota s vláknem

- primárně určená pod epox. povrch. úpravy,
- vysoké zatížení – pevnost v tlaku 40 MPa,
- tloušťky vrstev 4–30 mm,
- doporučená optimální tl. vrstvy 6–8 mm,
- rychletvrdnoucí – pochůznost po 1–3 hod.,
- lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech,
- vhodná pro podlahové vytápění,
- pro ruční i strojní zpracování.

TL viz str. 46



## webercolor POLY

### plasto-elastický těsnicí tmel

tmel na bázi MS polymeru

- trvale pružný, vodoodpudivý,
- odolný vůči UV záření,
- protiplísňový,
- přetíratelný.

TL viz str. 65



## weberfloor 4817

**disperzní lepidlo na PVC, vinyl, koberce, lino**

průmyslově vyráběné lepidlo na podlahové krytiny k přímému použití, bez rozpouštědel

- PVC krytiny homogenní / heterogenní v pásech,
- linolea v pásech do tloušťky 2,5 mm,
- vinylové dílce,
- textilní koberce.

TL viz str. 51



## weberfloor sešivač

**epoxidový sešivač trhlin a prasklin**

epoxidová dvousložková sada pro sešívání prasklin a trhlin v podkladech

- spolehlivě sešívá trhliny a praskliny v podlahových podkladech,
- používá se společně se sešivacími sponami,
- snadné mísení a aplikace,
- rychlé a spolehlivé řešení defektů.

TL viz str. 66



## weberfloor 4870

**fixace na kobercové dílce**

fixace na disperzní bázi, bez rozpouštědel

- samolepicí, odnímatelná,
- vysoká vydatnost.

• TL viz str. 54



## sešivací sponky

**speciálně tvarované ocelové spony pro sešívání trhlin v podlahách**

- rozměr 70 × 6 mm,
- 100 ks v balení,
- použití společně s weberfloor sešivač.



## weberfloor 4832

**jednosložkové lepidlo na parkety na bázi STP**

bez vody a bez rozpouštědel

- velmi vysoká přilnavost, po parketách lze okamžitě chodit,
- vhodné pro podlahové vytápění,
- velmi nízké emise.

TL viz str. 52



## weberfloor 4890

**vlákem vyztužené univerzální lepidlo pro všechny běžné typy podlah**

- bez rozpouštědel,
- velmi snadná aplikace,
- pro širokou škálu podkladů,
- vyztužené vlákna,
- krátká doba odvětrání,
- velmi nízké emise.

TL viz str. 55





# Diagnostika podkladu

Než se rozhodneme aplikovat nové podlahové souvrství, je nutné předem diagnostikovat stávající podklad. Pevnost, stabilita, savost i rovinnost jsou velmi důležité aspekty pro správnou volbu technologie a samotného systémového řešení podlahy. Správná diagnostika podkladů je bez nadsázky polovinou úspěšného řešení podlahy jako celku.

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

Většina dnes používaných podlahových krytin vyžaduje jak lokální, tak celkovou rovinnost podkladu, kterou aplikací běžných potěrů nedocílíme. Proto je třeba obvykle cementové i anhydritové potěry finálně připravit především co do lokální rovinnosti a povrchové struktury samonivelačními hmotami na kladení podlahových krytin. Díky použití vhodné vybrané samonivelační hmoty jsme schopni provést celkové souvrství podlahy v nejvyšší kvalitě jak z funkčního, tak z estetického hlediska; a zároveň docílit dlouhodobé životnosti samotných podlahových krytin. Rovinnost podkladu je tedy spolu s jeho stabilitou klíčová pro úspěšně provedený projekt podlahy.

## 1. Rovinnost podkladu



Rovinnost podkladu by neměla přesáhnout 2 mm na 2 m hliníkové lati. Rozdíl by neměl být větší než 2 mm.



Lat se klade náhodně křížem. Maximální nerovnost 2 mm na 2 m lati.

## 2. Stabilita podkladů dřevěných podlah či podlah z velkoplošných deskových materiálů



Prkna nebo desky musí být stabilní, nejlépe kladené dvojitě křížem tak, aby takto vytvořený podklad nevykazoval nadměrný průhyb. Tomu musí být přizpůsobena i vzdálenost podpěrných trámů, do kterých je podlaho kolvena.

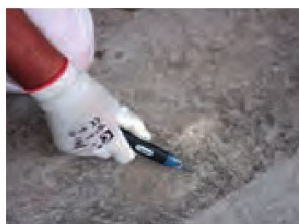


Stabilitu podlahy zjistíme nejlépe zatížením chůzí s případným měřením průhybu oproti 2 m lati.



V případě zjištění, že některá prkna či desky jsou uvolněné, doporučujeme jejich mechanické připevnění.

## 3. Pevnost podkladu



Kovovým trnem zjistíme pevnost podkladu.



Vždy je třeba posoudit podklad i dokonalějším způsobem – sondou. Tímto způsobem se zjistí celková skladba podkladních vrstev.



Ukázka naprosto nestabilního podkladu.

## 4. Nasákavost



Na podklad nalijeme menší množství vody.



Pokud je voda na povrchu přibližně i po 5 min, považujeme tento podklad za nasavý. V případě, že do 5 min. je voda vsáklá do podkladu, jedná se o savý podklad.

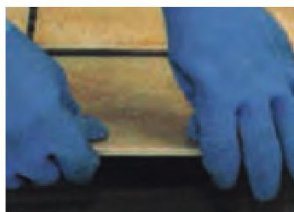
# Diagnostika podkladu

## 5. Posouzení stávajícího podkladu

Jak jednoduše posoudíme stávající podklad?



Poklepem na každou dlaždici zjistíme její stabilitu.



Nestabilní dlaždice přilepíme.



Pevnost stěrky posuzujeme tzv. vrypů ocelovým trnem nebo nožem.



Vytvoříme mřížku cca 2 x 2 mm na prostoru cca 10 x 10 cm. V případě, že cca 80 % stěrkovací hmoty zůstává na místě, není třeba nové stěrky.

## 6. Očistění stávajícího podkladu

Podklad je velmi důležité pečlivě očistit od zbytků stavebních materiálů.



Staré zbytky cementu, sádry, lepidel nebo starých nátěrů nejlépe odstraníme mechanicky, např. špachtlí nebo škrabkou.



Je třeba odstranit i zbytky nátěrů, a to nejlépe škrabkou (u větších ploch obroušením nebo otruskáním). Pokud je povrch hloubkově narušen nebo znečištěn (oleje, rozpouštědla), je nutné ofrézování podkladu.



Starý nátěr je třeba odmastit např. saponátem s vodou a zároveň odstranit zbytky vosku alkalickým roztokem (soda + voda).



Na podlahách se používá metoda tryskání ocelovými kuličkami, broušení nebo frézování. Na stěnách, pilířích a průvlacích je možno provádět tryskání pískem.

## 7. Vlhkost



Zbytkovou vlhkost podkladních ploch měříme pomocí CM metru. Hodnoty maximálních zbytkových vlhkostí cementových materiálů jsou dle normy od 2,5% do 5%, a to podle druhu následně pokládané podlahové krytiny. Hodnota zbytkových vlhkostí u anhydritových podlah nesmí podle normy překročit 0,5% u ploch bez podlahového vytápění a 0,3% u ploch s podlahovým vytápěním.

## Trhliny a praskliny

Specifickou oblastí z hlediska rozdílné roztažnosti jednotlivých materiálů je důsledné provádění dilatačních spár, které rozdělují jednotlivá pole a snižují tak pohybová napětí působící na konstrukci. V místech, kde se vytvořila trhлина, např. sedáním stavby, případně nedodržetím technologických předpisů, je nutno použít epoxidové hmoty **weberfloor sešivač**, vyspravit podklad a trhliny opravit. V nejbližší možné spáře je nutno vytvořit novou dilatační spáru vyplněnou **webercolor POLY**. Překryté praskliny v podkladu jsou přenosné a objevují se i v položené podlahové krytině.



Příprava pro sešívání trhlin.

## UPOZORNĚNÍ

Projektování vychází z druhu uvažovaného objektu, účelu využití daného prostoru, velikosti zatížení a údržby.

Doporučení uvedená v katalogu popisují pouze několik základních možností kombinací jednotlivých materiálů začleněných v systémových skladbách.

Vlastní začlenění je ovlivněno specifickými podmínkami, které se mohou lišit a jejichž posouzení závisí na projektantovi nebo stavebníkovi. Výrobce zaručuje kvalitu výrobků a vhodnost jejich kombinací z hlediska vzájemné snášenlivosti.

Při zpracování jednotlivých materiálů doporučujeme důsledně dodržovat zásady zpracování uvedené na obalu, případně v technickém listu produktu.

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše poradenství jako nezávazné doporučení.

V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci.



# Diagnostika podkladu

Jednoduchý přehled diagnostických zkoušek u různých druhů podkladů pro podlahové hmoty a jednoduchý popis řešení ošetření podkladů.



## Poklady – posouzení:

### a) Posouzení savosti

**Zkouška** – na podklad se nalije malé množství vody; a pokud se do 5 min. voda do podkladu zcela nevsaje, je podklad nesavý. Za nesavý podklad lze automaticky považovat podklad, na kterém již byly nalepeny podlahoviny za pomoci jakýchkoliv lepidel na podlahoviny.

### b) Volba přednátěru

**Savý:** **weberpodklad floor** ředěný s vodou v poměru 1 : 2 až 1 : 3 pro penetraci podkladu před aplikací samonivelačních hmot.

**Nesavý:** **weberpodklad haft**, **weberepoX P102** zasypaný křemičitým pískem.

**Problematický:** **weberepoX P102** se zásypem **křemičitého LOD písku** (problematický se rozumí například: zbytky lepidel neznámého původu, neodstranitelné, rozložené podklady podlahovin vsáklé do podkladních betonů, nátěry neznámého původu).

### c) Pevnost a tvrdost podkladů

**Zkouška** – posuzuje se zarytím ocelového trnu do podkladu. Pokud se trn nezarážívá, je povrch dostatečně pevný. Tvrdost – ověříme poklepem Poldi kladívkem.

### d) Stabilita podkladů

**Zkouška** – vizuální – podklad nesmí vykazovat trhliny, které při zatížení jednotlivých ker vykazují nestejnou výšku a rozevírají se. U nestabilních podkladů je třeba zjistit důvody vzniku prasklin – provádí se hloubkovou sondou v prům. 5 cm do hloubky podkladní vrstvy (pouze za přítomnosti vedoucího pracovníka stavby – nebezpečí proražení instalací).

#### Řešení:

- sešít pomocí epoxidové sešivací sady **weberfloor sešivač** + sešivací spony,
- celková destrukce a odstranění podkladů,
- u dřevěných podkladů upevnění jednotlivých dílů.

### e) Skladba podlahových vrstev

**Zkouška** – pomocí ocelového plochého dláta se provede sonda do podkladu, který vykazuje zbytky cementového mléka (šedý povlak) nebo je strojně zahrazen (glet proveden s pomocí voskové emulze).

#### Řešení:

- obroušení, otryskání, ofrézování až na vrstvu pevného podkladu bez separace, někdy až 5 mm.

### f) Separační vrstvy

**Zkouška** – obdobně jako v bodu e).

#### Řešení:

- obroušení až na soudržný povrch podkladu a odstranění nečistot,
- pokud tato operace není účinná – destrukce celoplošná nebo překrytí této vrstvy suchým procesem, např. RIGIPS podlahové desky.

### g) Zbytky lepidel

#### Řešení:

- odstranění mechanickou cestou,
- udělat zkoušku na savost, přednátěr volit jako na nesavé nebo problematické povrchy (**weberpodklad haft**, epoxidové přednátěry).

### h) Nátěry

#### Stabilní – pevné

#### Řešení:

- volit přednátěr jako u nesavých nebo problematických povrchů (před provedením přednátěru je třeba odstranit leštidla a vosky). Prostředky na odstraňování masnot: saponáty, rozpouštědla. Odstranění vosků: alkalická rozpouštědla (soda).

#### Nestabilní

- mechanickou cestou odstranit.



## i) Dlažby

**Zkouška** – stabilita se zkouší poklepem na každou jednotlivou dlaždici.

### Řešení:

- volné dlaždice je třeba znovu přilepit nebo volná místa vyspravit rychloopravnou hmotou

**weberbat opravná hmota** na cementové bázi,

- povrch očistit, odmastit apod.,
- zvolit jako na nesavé povrchy.

## j) Teraco

### Řešení:

- očistit povrch, odmastit a odstranit vosky nebo dokonale zdrsnit,
- přednátěr jako u nesavých povrchů,
- ve většině případů sešít praskliny pomocí **weberfloor sešíváč + sešívací spony**,
- většinou však celoplošné otryskání povrchů, nelze dokonale očistit od mastnoty.

## k) Anhydritové potěry – nejvíce problematické povrchy

### Závady:

- při nedodržení předepsané výšky potěru praskliny téměř neodstranitelné,
- separační vrstvy sádrovce až do výšky 4 mm – nutno odbrousit nebo odfrézovat,
- při použití náročnějších podlahových krytin (PVC, vinyl, linoleum...) je nutno vyzrálé a přebroušené povrchy anhydritových potěrů opatřit vhodnou samonivelační hmotou. V opačném případě hrozí prokreslení povrchové struktury anhydritu do podlahové krytiny.

### Penetrace anhydritových potěrů před aplikací samonivelačních hmot:

1. **weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1 : 2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.

2. **weberepox P102** se vsypem **křemičitého LOD písku**, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm.

- problémy se zbytkovou vlhkostí, vysychají až 3× déle než betonové potěry,
- dle ČSN zbytková vlhkost před kladením krytin činí max. 0,5%, u vytápěných podlah max. 0,3%.

## Měření zbytkové vlhkosti podkladu:

Zaměřování vlhkosti se provádí přímo na stavbách pomocí přístrojů:

- přiložený vlhkoměr (pouze orientační měření),
- CM metr (karbidová zkouška) – přesné měření dostačující pro stavbu,

### Vážní zkouška

- provádí se v laboratořích na přesných přístrojích ze vzorku odebraného na stavbě.

## Doporučená zbytková vlhkost:

Zaměřená vlhkost na cementovém podkladu dle ČSN je max. 5 % (dle druhu podlahoviny) pro kladení dalších vrstev.

Doporučujeme však pro aplikaci dalších vrstev podlahy dodržovat vlhkost max. 1,5–2 %.

Vše odvozeno z praktických zkušeností v podlahářské praxi. Zároveň je třeba dbát na to, aby byly podklady řádně podizolovány proti vztlínající zemi vlhkosti.

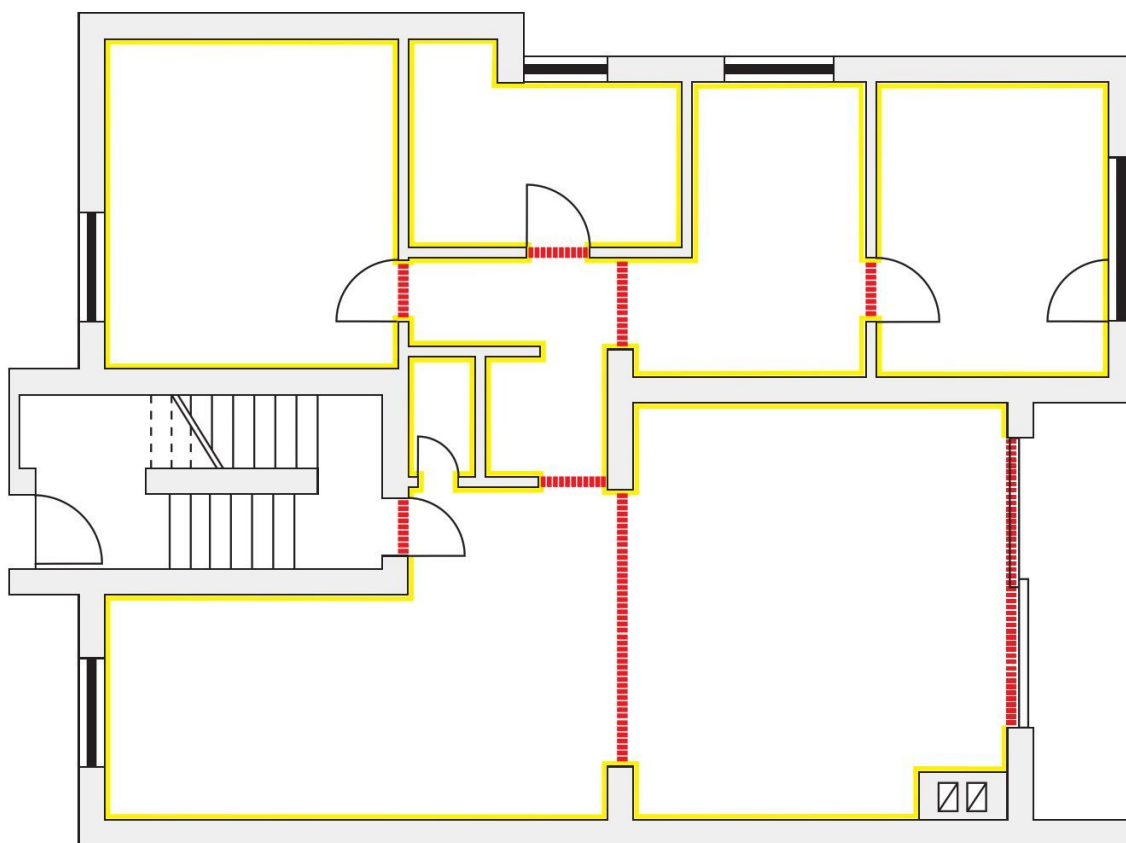


Z důvodů dlouhodobého bezproblémového užívání podlah provádíme rozdělení ploch na dilatační celky, které umožní navzájem nezávislou možnost pohybu těchto ploch a tím eliminaci objemové změny materiálů. Pružné dilatační spáry jsou nutné zejména tam, kde dochází k teplotním změnám (vytápěné podlahy), dále u značně namáhaných ploch, u velkých ploch a všude tam, kde dochází k opakovaným rozměrovým změnám. Dilatace je nutné provést ve zúžených místech včetně otvorů pro dveře, v prostorách, které mají velký štíhlostní poměr (například chodby), nutná je i dilatace podlah v rámci jednotlivých topných okruhů podlahového topení. Samostatnou kapitolou pro navrhování dilatací v ploše jsou pak místnosti jiného tvaru než čtverec či obdélník.

## Dilatace dle funkčnosti

**Objektová dilatace** Spára prochází všemi nosnými i nenosnými částmi budovy a musí být přiznána v potěru i krytině tak, aby procházela celou skladbou materiálů.

**Dilatace v potěru** Dilatační spára v potěru, která jej odděluje na více částí a umožní navzájem nezávislou možnost pohybu. Spára se provádí v celé tloušťce potěru.



**Dilatace v krytině** Dilatace v povrchové vrstvě stěny nebo podlahy, která eliminuje objemové změny krytiny. V případě objektové nebo potěrové dilatace na ně navazuje.

**Okrajová dilatace** Dilatace po obvodu místnosti ve styku se svislými částmi konstrukce (viz žlutá linka = weber dilatační pás).

## Způsoby provedení dilatací v podlahách

**Dilatační profily** Aplikují se v rámci příprav před aplikací podlahových potěrů či samonivelačních podlahových hmot. Lze je rozdělit na obvodové či plošné.

**Proříznutí dilatačních spár** Ihned po pochůznosti podlahové hmoty pomocí diamantových kotoučů – používá se pro plošné dilatace. Proříznuté dilatační spáry následně vyplníme trvale pružným tmelem – například webercolor POLY.

## Jak správně aplikovat samonivelační hmotu?

### Proč aplikujeme samonivelační hmoty

Většina dnes používaných podlahových krytin vyžaduje jak lokální, tak celkovou rovinnost podkladu, kterou aplikací běžných potěrů nedocílíme.

Proto je třeba obvykle cementové i anhydritové potěry finálně připravit **samonivelačními hmotami** na kladení krytin. Díky tomu jsme schopni provést celkové souvrství podlahy v nejvyšší kvalitě jak z funkčního, tak z estetického hlediska, a zároveň docílit dlouhé životnosti samotných podlahových krytin.

**Samonivelační hmoty** používáme i tam, kde je třeba doplnit podlahové souvrství na požadovanou výšku vzhledem k okolním prostorům a tloušťkám použitých podlahových krytin.

### Diagnostika a příprava podkladu

#### Broušení podkladu



Z vyzrálých a suchých podkladů odstraníme případné zbytky starých lepidel (na krytinu), barev, cementového mléka a dalších balastních látek. Podklad vyčistíme od všech volných částic a prachu, a to nejlépe pomocí průmyslového vysavače. Připravený podklad musí být nosný, soudržný a pevný.

#### Zkouška savosti



Provedeme zkoušku savosti podkladu. Na několika místech se na podklad vylije malé množství čisté vody. Pokud se voda do cca 5 minut beze zbytku vsákne, jedná se o podklad savý. Pokud se voda nevsákne a zůstane na povrchu, jedná se o podklad nesavý. Podle této zkoušky volíme následný penetrační nátěr. Pozor, pokud se jedná o podklad s neodstranitelnými starými nátěry, asfaltem a podobně, je třeba přednátěr řešit pomocí epoxidových kotev.

#### Vysprávký na podkladu



Pokud jsou na podkladu výtlučky či jiné plošné defekty, vyspravíme je pomocí **weberbat opravné hmoty**, a to minimálně 2 hodiny před aplikací samonivelační hmoty. Povrch výtlučku před aplikací **weberbat opravné hmoty** napenetrujeme nebo alespoň navlhčíme.



#### Penetrace podkladu



Savý podklad napenetrujeme pomocí penetrace **weberpodklad floor** v příslušném ředění (v případě vyšší savosti nátěr opakujeme), nesavý podklad penetrujeme pomocí neředěného přednátěru s pískem **weberpodklad haft**.

#### Obvodová dilatace



Na stěny ve styku s podlahou nalepíme obvodové dilatační pásky z měkkých mirelonových materiálů, které následně přenesou pnutí samonivelační hmoty při jejím vyzrávání.

#### Upozornění:

Posuzování a kvalita podkladu před litím samonivelačních hmot se řídí ČSN 74 4505.





## Aplikace hmoty

### Výběr samonivelační hmoty



Samonivelační hmotu vybíráme s ohledem na požadovanou tloušťku lití, na požadavek rychlosti další aplikace i na požadavky následně používané krytiny. Důležitá je také zátěž na aplikovaných plochách.

### Měření záměsové vody



Množství záměsové vody měříme přesně podle návodu na obalu pomocí odměrky či originální míchací nádoby s vodotečí. Větší objem vody, než je uveden na obalu, negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku šlemů, sedimentů, a následně mechanických defektů).

### Míchání



Míchání samonivelační hmoty provádíme pomocí pomalootáčkového míchadla. Do míchací nádoby s odměřenou záměsovou vodou postupně vsypeme suchou směs, a to za stálého míchání míchadlem. Hmotu mícháme až do úplné homogenizace. Poté necháme krátce odležet a ještě jednou promícháme. Takto zpracovaná hmota je připravena k aplikaci.

### Nalítí



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob. Pravidelně v krátkém časovém intervalu doléváme další namíchanou hmotu až do úplného zaplnění podlahového prostoru.

### Konečná úprava



Nalitou hmotu postupně upravujeme nerezovou raklí nebo šaví tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce.

### Odvzdušnění



Bezprostředně po konečné úpravě plochy šaví či raklí odvzdušníme plochu pomocí trnového válce s příslušnou délkou trnů. Tento krok provádíme průběžně, a to v co nejkratším čase po nalítí.

**Upozornění:** Na aplikovaných plochách je nutné vždy dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následnými defekty, vyplývajícími z dilatačních pohybů samonivelačních hmot po aplikaci. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m<sup>2</sup> (doporučujeme raději 25 m<sup>2</sup>), a to za předpokladu, že poměr stran není větší než 2:1. V případě složitějších tvarů a velikostí je třeba dilatační plochy řešit individuálně. Plošnou dilatační spáru řešíme buď předem pomocí dilatačních mirelonových profilů, nebo ji následně prořízneme diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Výsledná rovinnost podkladu musí splňovat toleranci ±2 mm na dvoumetrové lati.

## Jak aplikovat nivelační hmoty přímo na dlažbu?

### Proč aplikovat samonivelační hmotu na dlažbu

Při rekonstrukčních pracích se velmi často setkáváme s požadavkem na změnu podlahových krytin: ze staré dlažby na nové krytiny, od plovoucích podlah, přes PVC, vinyl i koberce. Pokládka nové krytiny vyžaduje nejen celkovou rovinnost podkladu, ale i rovinnost lokální a dostatečnou hladkost povrchu. V případě stávajících dlažeb jsou obvykle problémy s lokální rovinností, která je narušena především spárami v dlažbě, které se vykreslují do následně položené krytiny nebo způsobují nestabilitu při nášlapu. V takovém případě jsou dva způsoby, jak správně technologicky provést podlahové souvrství.

### Klasická metoda

je náročná a znamená:

1. Odbourání staré dlažby, případně podkladního potěru.
2. Likvidace suti.
3. Ve většině případů novou cementovou mazaninu.
4. Časovou prodlevu až 28 dnů pro vyzrání mazaniny.
5. Aplikace samonivelační hmoty pro finální vyrovnání podkladu.
6. Pokládka podlahové krytiny.

### Metoda aplikace samonivelační hmoty přímo na dlažbu

Tato metoda ušetří jak čas, tak náklady, které jsou spojené s klasickou celkovou renovací podlahy.



### Diagnostika a příprava podkladu

#### Penetrace podkladu



Poklepem zjistíme soudržnost a stabilitu dlažby. Volné dlaždice znovu připevníme nebo prostor po vypadlé dlaždici vyspravíme **weberbat opravnou hmotou**.



Stávající dlažbu je třeba odmastit, např. saponátem s vodou, a zároveň odstranit zbytky vosku alkalickým roztokem (soda + voda).



Provedeme penetraci **weberpodklad haft** a necháme cca 2 hod. podklad zaschnout.







## Aplikace samonivelační hmoty



Pomocí 2 m latě určíme přibližnou tloušťku lití. Nerovnosti podkladu srovnáme podlahovou hmotou **weberfloor 4150 nebo 4160**.



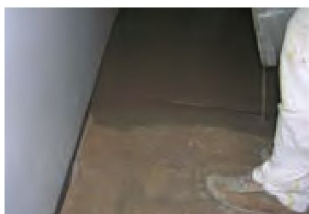
Nalitou hmotu postupně upravujeme nerezovou raklí nebo šavlí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce.



Míchání samonivelační hmoty provádíme pomocí pomaluotáčkového míchadla. Do míchací nádoby s odměřenou záměsovou vodou postupně vsypeme suchou směs, a to za stálého míchání míchadlem. Hmotu mícháme až do úplné homogenizace. Poté necháme krátce odležet a ještě jednou promícháme. Takto zpracovaná hmota je připravena k aplikaci.



Bezprostředně po konečné úpravě plochy šavlí či raklí odvzdušníme plochu pomocí trnového válce s příslušnou délkou trnů. Tento krok provádíme průběžně, a to v co nejkratším čase po nalití.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob. Pravidelně v krátkém časovém intervalu doléváme další namíchanou hmotu až do úplného zaplnění podlahového prostoru.

## Jak aplikovat nivelační hmotu na anhydritové potěry?

### Co je to anhydritový potěr?

Litá hmota na bázi sádrovce (síran vápenatý), plněná pískem a nalévána ve vrstvě 3–6 cm dle typu anhydritu a jeho pevnosti.

Užívá se u novostaveb i při rekonstrukcích a má tu výhodu, že se velice dobře zpracovává a nezatěžuje konstrukce, protože má relativně nízkou hmotnost na čtvereční metr aplikované hmoty.

V současné době je anhydritový potěr velice užívaným materiálem na stavbách.



### Proč vůbec nivelovat anhydritový potěr?

Přestože je anhydritový potěr samonivelační, je nutné jej v některých případech dorovnat samonivelační hmotou. Potěr samotný má několikanásobnou velikost plniva (písku) oproti samonivelační hmotě. Proto je důležité, především pro elastické podlahové krytiny (PVC, vinyl, lino a podobně), dorovnat lokální rovinnost a hladkost povrchu pomocí samonivelační hmoty. V případě kladení elastických podlahovin přímo na anhydritový potěr hrozí velmi pravděpodobně prokreslení hrubší struktury tohoto potěru i do podlahové krytiny, čímž dojde nejen ke znehodnocení celkového estetického vzhledu podlahy, ale i ke zkrácení životnosti podlahové krytiny.



Každý anhydritový oškrábaný i neoškrábaný potěr má na svém povrchu zbytky separační vrstvy – sádrovce, který je nutno před aplikací obrousit a vysát veškeré nečistoty.



Další problém u anhydritových potěrů je ten, že jsou velice savé.



U anhydritových potěrů je nutno dbát na další závažnou věc, a to je zbytková vlhkost v potěru. Anhydritové potěry se zbavují zbytkové vlhkosti v průměru až 3x déle než klasické betonové potěry. Proto je nutné před aplikací zbytkovou vlhkost řádně změřit v celé vrstvě potěru (hlavně ve spodní třetině). Hodnoty zbytkových vlhkostí, dle ČSN 74 4505 měřených CM přístrojem, musí být menší než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním.



### Penetrování anhydritových potěrů před aplikací nivelačních hmot:

**1. weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.

**2. weberepox P102** se vsypem křemičitého LOD písku (NP 999 W PE), pokud je tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm.



pro náročné povrchy

ekonomické řešení



Podklad řádně očistíme od separačních vrstev a přebrousíme (dle doporučení na vedlejší straně).



Po řádném rozmíchání hmoty ji aplikujeme na připravený povrch, a to pomocí podlahářské šavle nebo rakle. V případě potřeby povrch aplikované nivelační hmoty odvzdušníme trnovým válečkem (ježekem), a to bezprostředně po roztažení hmoty na povrch.



Po dokonalém očištění povrchu nanese na podklad penetrační nátěr dle předpokládané tloušťky následně aplikované nivelační hmoty.



Technologická přestávka pro vyzrání samonivelační hmoty, před kladením podlahových krytin, se řídí technickým listem vybrané samonivelační hmoty.



Podlahová hmota **weberfloor 4150**, **weberfloor 4160** či **webernivelit S** se připraví postupným vmícháním jednoho pytle (25 kg) suché směsi do příslušného množství vody. Míchá se pomocí elektrického míchadla s nízkými otáčkami (cca 500 ot./min.) do homogenní směsi bez hrudek po dobu 3–5 min. Po krátkém odstání (2 min.) ještě jednou mírně promíchá.



**Anhydritové potěry doporučujeme vždy nivelovat nivelačními hmotami weber. Tím dosáhnete vysoké pevnosti podlah, odolávajících tlaku kolečkové židle.**

## Jak aplikovat nivelační hmotu na dřevěné či dřevoštěpkové podklady?



Při použití naší speciální nivelační hmoty, předejdete odstranění staré dřevěné podlahy a pracnosti při kladení nových podlahových vrstev.

### Klasické metody vyžadují:

1. odstranění původní dřevěné podlahy

nebo/a

2. další vrstvy dřevoštěpkových desek

nebo/a

3. položení vyztužené betonové desky.

### Naše metoda umožňuje, zachování původního podkladu:



Nestabilní části podkladu – prkna nebo desky – připevníme. Stávající podklad je třeba obrousit až na dřevo a dokonale odstranit všechny nečistoty. Spáry mezi jednotlivými prkny vytmelit pružným tmelem.



Provedeme dilatační pás v tloušťce minimálně 3 mm podél stěny.



Provedeme penetraci **weberpodklad haft** a necháme cca 2 hod. podklad zaschnout.



Podlahová hmota weberfloor fiber se připraví postupným vmícháním jednoho pytle (25 kg) suché směsi do příslušného množství vody. Míchá se pomocí elektrické mixadla s nízkými otáčkami (cca 500 ot./min. do homogenní směsi bez hrudek po dobu 3–5 min. Po krátkém odstání (2 min.) ještě jednou mírně promíchat.



Po řádném rozmíchání hmoty ji aplikujeme na připravený povrch, a to pomocí podlahářské šavle nebo rakle. V případě potřeby povrch aplikované nivelační hmoty odvědušujeme trnovým válečkem (ježkem), a to bezprostředně po roztažení hmoty na povrch.



Po potřebných časech pro vyzrání zvolené nivelační hmoty aplikujeme vybranou podlahovou krytinu.





# Poctivé stavební materiály



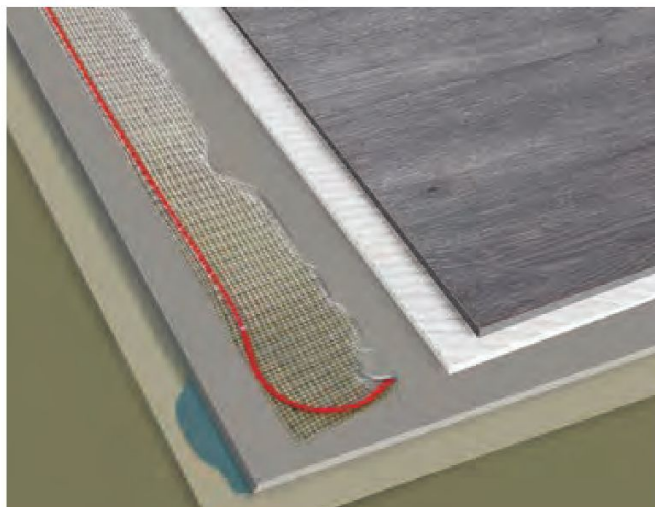
**divize WEBER**  
Saint-Gobain Construction Products CZ, a.s.  
Radiová 3, 102 00 Praha 10  
cz.weber



## Jak aplikovat elektrické podlahové vytápění s vinylovou krytinou?

### Jaké jsou výhody elektrického podlahového vytápění?

Elektrické topné rohože či kabely jsou umístěny velmi blízko od finální nášlapné krytiny, proto je rychlost natopení podlahy relativně vysoká. Díky poměrně jednoduché a rychlé instalaci si tato technologie našla místo jak pro systémy hlavního vytápění budov, tak jako přidavné vytápění částí podlah v exponovaných prostorách, jako jsou koupelny, kuchyně a podobně. Výhodou je malá tloušťka celkového aplikovaného souvrství podlahy, díky čemuž lze technologii použít s úspěchem i při rekonstrukcích.



### Příprava podkladu



Podklad musí být rovný, pevný, nosný, stabilní a dostatečně vyzrálý podle platných norem a doporučení.

Podklad může být:

#### Cementový potěr

Penetraci provedeme pomocí **weberpodkald floor** ředěného vodou v poměru 1:3.

#### Anhydritový potěr

Penetraci provedeme pomocí **weberpodkald floor** ředěného vodou v poměru 1:2.

#### Dřevoštěpkové, cementové nebo sádrové velkoplošné podlahové desky

Penetraci provedeme pomocí neředěného **weberpodkald haft**.

### Aplikace systému



Na připravený a napenetrovaný podklad osadíme rohože podlahového topení dle instrukcí výrobce či dodavatele, včetně instalace přívodů elektřiny a vývodů pro regulaci teploty v topné rohoži. Dle požadavků výrobce provedeme případnou zkoušku systému.



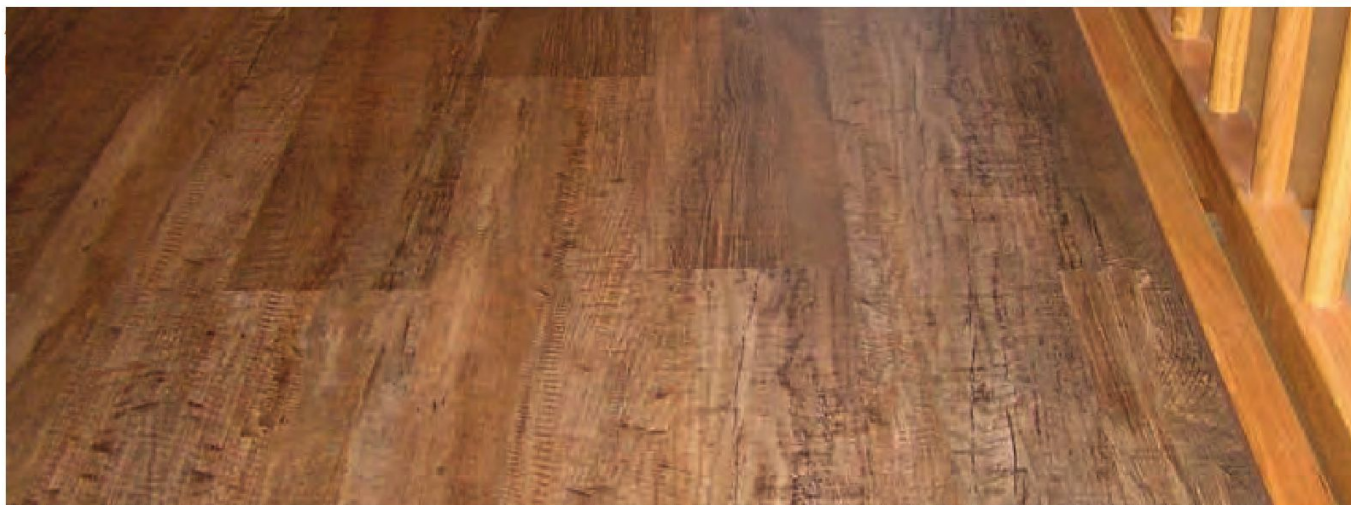
Rohože a přívodní vedení bodově zafixujte rychletuhnoucí **weberbat opravnou hmotou** tak, aby nám při další operaci nevyplavaly na povrch. Hmotu necháme min. 3 hod. vyzrát, poté ji napenetrujte penetrací **weberpodkald floor** naředěnou vodou v poměru 1:3.



Provedeme zalití rohoží samonivelační cementovou podlahovou hmotou s vlákny **weberfloor fiber** v tloušťce minimálně 8 mm nad topný odporový kabel. Pro topné kabely silnější než 4 mm platí pravidlo, že krytí samonivelační hmotou musí být minimálně

dvojnásobkem průměru kabelu. Aplikaci samonivelační hmoty provádíme dle pokynů na obalu výrobku nebo v technickém listu. Po nanesení podlahové hmoty následuje technologická přestávka min. 24 hod. v případě pokládky dlažby, případně min. 72 hod. v případě pokládky vinylové podlahové krytiny.





## VINYL jako povrchová nášlapná vrstva



Vyzrálou samonivelační hmotu přebrousíme podlahářskou bruskou, podklad dokonale vysajeme. Následně lepíme vybranou vinylovou podlahovou krytinu, která je výrobcem doporučena pro povrchy s podlahovým vytápěním. Pro lepení používáme příslušné disperzní lepidlo na krytiny řady **weberfloor**.

## UPOZORNĚNÍ

– Před spuštěním podlahového topení nechte celé souvrství vyzrát minimálně 7 dní od ukončení poslední operace. Při instalaci elektrického podlahového vytápění dbejte všech požadavků a doporučení výrobce i příslušných norem. Aplikace jednotlivých materiálů se řídí jejich technickými listy či návody na obalech.

– Jako povrchovou nášlapnou vrstvu lze alternativně volit také dlažbu. V tomto případě najdete systémové řešení s doporučenou skladbou materiálů na [cz.weber](http://cz.weber).

## Jak na teplovodní podlahové vytápění s vinylovou krytinou?

### Proč použít systém teplovodního podlahového vytápění s litým potěrem?

Teplovodní podlahové vytápění je dnes běžnou součástí komfortu budov určených pro bydlení. Pro správné fungování je nutné zabezpečit vysokou kompatibilitu s použitým podlahovým potěrem, do kterého je systém teplovodních trubek zakomponován. Jasnou výhodou pak mají lité podlahové potěry, které beze zbytku obejmou potrubí bez vzniku vzduchových bublin a kaveren, díky čemuž dochází k optimálnímu přenosu tepla dále do podlahové konstrukce. Lité podlahové potěry mohou být cementové či na bázi anhydritu. Výhodou právě cementových potěrů je výrazně kratší čas potřebný pro vyzrávání na požadované zbytkové vlhkosti, tedy čas, který limituje počátek používání celé podlahové konstrukce.

### Příprava podkladu



Podkladem pro instalaci teplovodního podlahového vytápění jsou obvykle tepelně izolační vrstvy. Jako podkladní tepelně izolační vrstvy je možné použít pouze produkty, které jsou určeny do podlah podle ČSN EN 13163. Izolační desky musejí dosedávat na podklad celoplošně, podle požadavků výrobce se buď lepí k podkladu, nebo pokládají do cementového mléka. Desky se pokládají na vazbu. V případě kombinace tepelně izolačních desek a desek pro kročejový útlum je třeba klást vrstvu pro kročejový útlum dospod souvrství. Vrchní tepelně izolační vrstvu obvykle tvoří systémové desky s nopy pro uchycení trubek podlahového vytápění či speciální fólie a opět příslušenství pro uchycení trubek podlahového topení k podkladu.

Podlahové topení se instaluje dle platných norem, projektové dokumentace a aplikačních předpisů výrobců. Před zahájením pokládky potěru na podlahové topení je třeba provést tlakovou zkoušku. Při pokládce potěru by instalace měla mít normální provozní tlak, díky čemuž se sníží riziko mechanického poškození topných trubek.

Po obvodu místností je nutné aplikovat dilatační pásy z měkkých mirelonových materiálů minimální tl. 10 mm. Oddílatovat je třeba i jednotlivé místnosti ve dveřních otvorech a následně též jednotlivé okruhy podlahového vytápění. Toto lze provést i následným proříznutím podlahového potěru diamantovým kotoučem, a to ihned po jeho pochůznosti.



### Aplikace litého cementového potěru **weberfloor flow**



Vzhledem k obvykle velkému objemu aplikovaného litého potěru se zpracování provádí strojně pomocí **m-tec Duomix 2000**. Podrobný popis zpracování najdete v technickém listu **weberfloor flow**. V případě aplikace malého množství materiálu lze k míchání použít i ruční spirálové míchadlo podobně jako u samonivelačních hmot.



Strojně namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad hadicí s koncovkou. Kontrolu celoplošného minimálního krytí 40 mm nad trubky podlahového vytápění nám zajišťují nivelační trojnožky či laserová nivelační vodováha.



Nalitou hmotu upravíme ihned pomocí nivelační tyče podél a následně napříč. Při prvním vibrování je nutné upravovat materiál v celé tloušťce lití, křížně vibrování již může být mělké.

### UPOZORNĚNÍ

**Aplikované plochy je nutné chránit před nadměrně rychlým vysycháním, popřípadě je proti němu ošetřovat vhodnými ochrannými prostředky.**

**Před aplikací dalších vrstev musí být podlahový potěr dostatečně vyzrálý na normou požadované zbytkové vlhkosti. Zahájení postupného nátoku podlahového vytápění lze provést minimálně po 28 dnech od aplikace potěru.**

**Podrobnější informace a postupy najdete v technickém listu produktu **weberfloor flow**.**







## APLIKACE FINÁLNÍ PODLAHOVÉ KRYTINY – VINYL jako povrchová nášlapná vrstva



Z vyzrálého povrchu samonivelačního potěru **weberfloor flow** dle potřeby odstraníme povrchový separační šlem (broušení), následně podklad dokonale vysajeme. Poté aplikujeme penetraci **weberpodklad floor** ředěnou vodou v poměru 1:3.



Na takto napenetrovaný povrch aplikujeme cementovou samonivelační hmotu **weberfloor 4150** nebo **weberfloor 4160** v potřebné tloušťce, která vytvoří dostatečně hladký a rovný povrch a pro následné lepení elastické vinylové podlahové krytiny.



Vyzrálou samonivelační hmotu přebrousíme podlahářskou bruskou, podklad dokonale vysajeme. Následně lepíme vybranou vinylovou podlahovou krytinu, které je výrobcem doporučena pro povrchy s podlahovým vytápěním. Pro lepení používáme příslušné **disperzní lepidlo** na krytiny řady **weberfloor**.

### UPOZORNĚNÍ

*Jako povrchovou nášlapnou vrstvu lze alternativně volit také dlažbu. V tomto případě najdete systémové řešení s doporučenou skladbou materiálů na [cz.weber](http://cz.weber).*

## Vhodnost použití a vlastnosti speciálních potěrů

Název výrobku	Stručný popis výrobku	Aplikační tloušťka	Samonosnost	Vhodný pro podlahové vytápění	Použití	Technická specifikace
<b>weberbat balkonový</b>	podlahový potěr s vlákny na bázi cementu	10–100 mm	od 40 mm	ANO	Interiér i exteriér	CT-C25-F5
<b>weberbat rapid</b>	rychletuhnoucí podlahový potěr s vlákny na bázi cementu	15–100 mm	od 40 mm	ANO	Interiér i exteriér	CT-C30-F6
<b>weberfloor flow</b>	litý podlahový potěr s vlákny na bázi cementu	20–100 mm	od 40 mm	ANO	Interiér	CT-C20-F5

### Co znamenají údaje v technické specifikaci podlahového potěru?

CT – cementový podlahový potěr

C – pevnost v tlaku (například C30 = pevnost v tlaku 30 MPa)

F – pevnost v tahu za ohybu (například F6 = pevnost v tahu za ohybu 6 MPa)



**Nejdůležitější vlastnosti:** k vytváření vrstev s aplikační tloušťkou 1 až 10 cm • snižuje tvorbu smršťovacích trhlin • pro spádové vrstvy • pro vyrovnávací a podkladní vrstvy • pochůznost min. po 1 dni • tloušťka vrstvy 10–100 mm (připojený potěr), 40–100 mm (plovoucí potěr)

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložková cementová podlahová hmota pro ruční zpracování vyztužená vláknem.
<b>Barva</b>	Šedá.
<b>Všeobecné požadavky na podklad</b>	Podklad (beton) musí být zbavený prachu, nečistot, mastnoty a nesmí být zmrzlý. Před nanesením směsi doporučujeme podklad zdrsnit a důkladně navlhčit. Při nedostatečném navlhčení se může betonový potěr v důsledku rychlého odsátí vody odtrhnout od podkladu. Pro zvýšení přidržitosti k podkladu je vhodné aplikovat penetrační nátěr.
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodklad A</b> s vodou v poměru 1 : 5, dle savosti podkladu. V případech vyšší savosti je doporučeno provést ještě jednu penetraci. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> neředěný nebo epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný křemičitým pískem.
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5°C do +25°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanášené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu.
<b>Nářadí</b>	Míchačka s nuceným mícháním, zednická lžice, lat, vodováha, nerezové hladítko.
<b>Čištění</b>	Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.
<b>Upozornění</b>	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.
<b>Popis zpracování</b>	Do míchačky se nejdříve nadávkuje čistá voda cca 3,5lt na jeden pytel (25kg) a za stálého míchání se vsypává suchá směs. Hmota se míchá cca 5 minut. Případné dodatečné přidání vody se provádí pomalu a opatrně tak, aby hmota na konci míchacího cyklu byla požadované konzistence.
<b>Aplikace</b>	Hmota se nanáší na připravený podklad (příp. do srovnávacích lišt). Hmota se aplikuje v tloušťce vrstvy od 1 do 10 cm. Povrch se zarovná do roviny stahovací latí nebo vibrační lištou s následným zahlazením povrchu hladítkem. Podle prostředí, kde byla směs aplikována, se provádí její ošetřování (kropení vodou). Podlaha je pochůzná po 1 dni.
<b>Použití</b>	Podlahová hmota je určena pro provádění vyrovnávacích vrstev vnitřních i vnějších připojených potěrů v tloušťce 1–10 cm. Tvoří podkladní vrstvu pro konečnou povrchovou úpravu podlah a slouží jako vyrovnávací vrstva v suchém i vlhkém neagresivním prostředí.
<b>Spotřeba</b>	Suchá směs (tl. 10 mm) 18–21 kg/m <sup>2</sup> .
<b>Balení</b>	Ve 25kg papírových obalech, 42 ks–1 050 kg/paleta.
<b>Skladování</b>	12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

CE			
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10			
BP 404	Reakce na oheň:	AI <sub>h</sub>	Odolnost proti obrusu: NPD
048/2013	Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Zvuková izolace: NPD
II	Propustnost vody:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
EN 13813	Propustnost vodní páry:	NPD	Tepelný odpor: NPD
plastifikátorem a vlákny modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C25	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD
CT-C25-F5	Pevnost v tahu za ohybu min.MPa:	F5	
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách			

Výrobek je nad rámec normy ČSN EN 13 813 testován na mrazuvzdornost a je použitelný i v exteriéru.

**Nejdůležitější vlastnosti:** rychleztvrdnoucí cementový potěr • vysoké zatížení – pevnost 30 MPa • tloušťky vrstev: 15–100 mm (připojený potěr), 40–100 mm (plovoucí potěr) • pochůznost: po 2 hod. • zatížení: po 24 hod. • vhodný pro podlahové vytápění

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložkový rychleztvrdnoucí potěr na bázi cementu pro vnitřní i vnější použití vyztužený vláknem. Maximální velikost zrna 4 mm.
<b>Barva</b>	Šedá.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Podklad (beton) musí být zbavený prachu, nečistot, mastnoty a nesmí být zmrzlý. Před nanesením směsi doporučujeme podklad zdrsnit a důkladně navlhčit. Při nedostatečném navlhčení se může betonový potěr v důsledku rychlého odsátí vody odtrhnout od podkladu. Pro zvýšení přdržnosti k podkladu je vhodné aplikovat penetrační nátěr.
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod +5 °C (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu.
<b>Upozornění</b>	Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Při aplikaci je nutno se vyvarovat přímého slunečního svitu a průvanu. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodklad A</b> s vodou v poměru 1 : 5, dle savosti podkladu. V případě vyšší savosti je doporučeno provést ještě jednu penetraci. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> neředěný nebo epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný křemičitým pískem.
<b>Nářadí</b>	Dřevěné nebo ocelové, případně novodurové hladítko, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka, případně stavební míchačka.
<b>Čištění</b>	Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.
<b>Popis zpracování</b>	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 2,8 litrů vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky), případně stavební míchačky. Doba míchání je 2 minuty. Doba zpracovatelnosti je max. 20 minut.
<b>Aplikace</b>	Po promíchání (dokonalá homogenizace) je doba aplikace vlastní hmoty pouze 20 minut. Aplikovanou hmotu upravíme dřevěným nebo nerezovým hladítkem. Hmota se nanáší na připravený podklad (případně do srovnávacích lišt). Hmota se aplikuje v tloušťce vrstvy od 1,5 cm do 10 cm. Povrch se zarovná do roviny stahovací latí nebo vibrační lištou s následným zahlazením povrchu hladítkem. Podle prostředí, kde byla směs aplikována, se provádí její ošetřování (kropení vodou). Podlaha je pochůzná po 2 hodinách. Doporučená doba pokládky cementových hydroizolačních stěrek a dlažby: <b>Cementová hydroizolační stěrka (TERIZOL)</b> po 24 hodinách.
<b>Použití</b>	Ke spolehlivému vyrovnání podkladů v interiéru i exteriéru. Míchá se pouze s čistou vodou. Není určen jako konečná povrchová úprava. K vyrovnání stabilních vrstev, k použití jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (hydroizolační cementové stěrky, dlažby).
<b>Spotřeba</b>	18–21 kg/cm/m <sup>2</sup> .
<b>Balení</b>	Ve 25 kg papírových pytlích.
<b>Skladování</b>	6 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10			
BP 435	Reakce na oheň:	AI <sub>n</sub>	Odolnost proti obrusu: NPD
053/2013	Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Zvuková izolace: NPD
II	Propustnost vody:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
EN 13813	Propustnost vodní páry:	NPD	Tepelný odpor: NPD
plastifikátorem a vlákny modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C30	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD
CT-C30-F6	Pevnost v tahu za ohybu:	F6	
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách			

Výrobek je nad rámec normy ČSN EN 13 813 testován na mrazuvzdornost a je použitelný i v exteriéru.



**Nejdůležitější vlastnosti:** litý cementový potěr • vyztužený vlákny • pevnost v tlaku 20 MPa • pochůznost po 24 hodinách • ideální pro aplikace na podlahová vytápění • vhodný pro suché i vlhké prostory • tloušťky vrstev 20–100 mm

<b>Definice výrobku</b>	Cementový litý podlahový potěr s modifikujícími přísadami, vyztužený vlákny pro vnitřní použití.
<b>Oblast použití</b>	<b>weberfloor flow</b> je možno použít pro zhotovení litých potěrů připojených, potěrů na separační vrstvě i pro potěry na izolační vrstvě. Používá se jak na plochy bez podlahového topení, tak na plochy s podlahovým topením (teplovodním či elektrickým) s teplotou na přívodu maximálně 50 °C. Hmoty je vhodná pro použití v bytové i administrativní výstavbě. Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.
<b>Technická data</b>	<p>Barva ..... šedá</p> <p>Minimální tloušťka vrstvy připojeného potěru ..... 20 mm</p> <p>Minimální tloušťka vrstvy samonosného potěru (pochodzí zatížení) ..... 40 mm</p> <p>Minimální krytí nad trubkou podl. vytápění (pochodzí zatížení) ..... 40 mm</p> <p>Maximální tloušťka vrstvy ..... 100 mm</p> <p>Součinitel tepelné vodivosti <math>\lambda</math> ..... 1,5 W/mK</p> <p>Použití pro interiér ..... ANO</p> <p>Použití pro exteriér ..... NE</p> <p>Spotřeba vody na 25 kg pytel ..... 3,1–3,5 litrů</p> <p>Pevnost v tlaku ..... 20 MPa</p> <p>Pevnost v tahu za ohybu ..... 5 MPa</p> <p>Pochůznost ..... 24 hodin</p> <p>Vlákna ..... ANO</p> <p>Zpracovatelnost při 20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu ..... cca 20 minut</p> <p>Spotřeba materiálu na 1 m<sup>2</sup> ..... 1,95 kg / 1 mm</p> <p>Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) ..... 160–190 mm</p> <p>Balení ..... 25kg papírový pytel</p> <p>Skladovatelnost ..... 6 měsíců</p>
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	<p>Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 744505 nebo dle projektové dokumentace</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. V případě aplikace jako připojeného potěru musí být podklad suchý, pevný, beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach), oleje, mastnoty apod. Podklad je třeba upravit penetračním nátěrem. Pokud se v podkladu vyskytují díry nebo velké nerovnosti, musí se opravit např. <b>weberbat opravnou hmotou</b> minimálně 2 hodiny před použitím <b>weberfloor flow</b>.</li> <li>2. V případě aplikace potěru na oddělovací vrstvě je třeba aplikovat na rovný podklad oddělovací vrstvu, kterou tvoří PE fólie nebo impregnovaný papír, s lepenými přesahy 10 cm. Po konzultaci lze aplikovat i na vhodnou akustickou podložku. Pokud se v podkladu vyskytují díry nebo velké nerovnosti, musí se opravit např. <b>weberbat opravnou hmotou</b> minimálně 2 hodiny před pokládkou oddělovací vrstvy.</li> <li>3. V případě aplikace potěru na izolační vrstvě je možné použít obvyklé tepelné izolace, které jsou určeny do podlah podle ČSN EN 13 163. Izolační desky musejí dosedávat na podklad celoplošně, desky se pokládají na vazbu. V případě kombinování tepelné izolačních desek a desek pro kročejový útlum je třeba klást vrstvu pro kročejový útlum dospod souvrství. Následně se izolační vrstva pokryje PE fólií nebo voskovým papírem s přelepenými přesahy 10 cm.</li> <li>4. V případě použití na zalévání podlahového topení je třeba, aby bylo topení instalováno dle platných norem a aplikačních předpisů výrobců podlahových topení. Před zahájením pokládky potěru na podlahovém topení je třeba provést tlakovou zkoušku. Při pokládce potěru by instalace měla mít pro tento typ systému normální provozní tlak, díky čemuž se sníží riziko mechanického poškození topných trubek. Jednotlivé podlahové topné okruhy – vytápěné plochy – je nutné oddělit dilatací.</li> </ol>
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci savých podkladů před aplikací <b>weberfloor flow</b> jako připojeného potěru používáme ředěný roztok <b>weberpodklad floor</b> s vodou v poměru 1:3. V případě vyšší savosti je možno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný <b>křemičitým LOD pískem</b> .



## Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +10 °C a vzrůst nad 25 °C, a to nejen při aplikaci, ale i dalších 7 dní od aplikace. Při aplikaci a následném zrání produktu je třeba provádět dostatečné větrání prostoru, které však nesmí vykazovat průvan. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +10 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +10 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

## Nářadí

m-tec Duomix 2000 nebo jiné vhodné míchací zařízení (v případě malého množství materiálu lze použít i spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování), nivelační tyč (hrazda), nivelační trojnožky nebo laserová nivelační vodováha.

## Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.

## Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání litého cementového potěru jsou vztaženy k normálním podmínkám (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Aplikované plochy je třeba chránit před nadměrně rychlým vysycháním, popřípadě je proti němu ošetřovat vhodnými ochrannými prostředky. Po 24 hodinách od aplikace je třeba pro minimalizaci rizika vzniku trhlin aplikované plochy chránit před nadměrně rychlým vysycháním např. pravidelným vlhčením vodní mlhou nebo je ošetřit nátěrem **weberpodklad floor** ředěným vodou v poměru 1 : 4.

### Velikost dilatačních polí, která mají stejnoměrné tepelné poměry:

Maximální rozměr dilatačního pole	Maximální délka strany dilatačního pole	Maximální poměr mezi délkou a šířkou dilatačního pole
36 m <sup>2</sup>	6 bm	1,5 : 1

V případě jiných tvarů než obdélníkových a čtvercových, v případě rozměrů ploch, kde neodpovídá maximální daný poměr mezi délkou a šířkou strany podle výše uvedené tabulky, či v případě rozdílných tepelných poměrů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Dilatace všech druhů v potěru řeší příslušná projektová dokumentace. Před litím potěru **weberfloor flow** je vždy nutné provést aplikaci obvodových dilatačních pásů s minimální tloušťkou 10 mm z měkkých mirelonových materiálů, a to u všech vstřívků konstrukcí spojených s podlahou. V případě lití na separační nebo izolační vrstvu je vhodné používat dilatační pásy s integrovanou fólií, která se páskou slepí se separační plošnou fólií tak, aby materiál tuto fólii nepodtékal. Je též nutné provést dilataci ve všech dveřích a průchodech mezi jednotlivými prostory. Plošné dilatační spáry provádíme pomocí plošných mirelonových dilatačních profilů nebo je následně prořežeme diamantových kotoučem, a to ihned po pochůznosti potěru.

Minimální tloušťky aplikovaného potěru se řídí ČSN 744505 nebo projektovou dokumentací. Před aplikací podlahových krytin nebo dalších vrstev podlahy je třeba potěr obvykle dostatečně přebrousit tak, aby nevykazoval na povrchu separační vrstvy. Všechna kritická místa na podlaze (rohy sloupů, stropů, schodů, prostupy podlahou atd.) doporučujeme dodatečně vyztužit pomocí diagonálních příložek velikosti 50 × 50 cm z vyztužné sítě **weberbat výztuž** (oko 40 × 40 mm) položených v úhlu 45° k danému rohu, uložených v horní třetině vrstvy potěru. Tímto minimalizujeme vznik diagonálních trhlin. **weberbat výztuž** lze použít i pro celoplošné armování vrstvy potěru. Výztuž se opět ukládá do horní třetiny souvrství. Takto armované souvrství minimalizuje vznik defektů vznikajících při vyzrávání potěru (smršťovací trhliny, diagonální trhliny a podobně). Dodatečné přidávání plniv, pojiv či dalších přísad se nepovoluje. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

## Popis zpracování

Zpracování potěru se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Frekvenční měnič stroje nastavte v rozmezí 80 %–100 % výkonu. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím řízení nastavit na cca 780–800 litrů a poté je třeba provést test pomocí rozlivové sady (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové sadě byla 160–190 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty. Optimální světlý průměr hadice je 40 mm včetně koncovky. Délka hadic minimálně 30 bm. Vnitřní povrch hadic je třeba promazat před samotným počátkem míchání vápenným mlékem v množství cca 4 litry na 10 bm hadice. Tím zajistíme optimální kvalitu dopravy materiálu hadicemi. V případě aplikace malého množství materiálu lze použít i spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování. V takovém případě mícháme pytel **weberfloor flow** 25 kg ve 3,1–3,5 litrech čisté, studené vody. Větší množství vody než 3,5 litru negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů a podobně). Hmotu dostatečně promícháme (2–3 minuty), necháme cca 2 minuty odstát, a ještě jednou krátce promícháme. Poté aplikujeme na podklad.



## Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad (včetně přípravy výšky lití pomocí nivelačních trojnožek či laserové nivelační vodováhy) hadicí s koncovkou tak, aby materiál nezatekal pod vrstvy PE fólie, separačního papíru nebo izolantu. Nalitou hmotu upravíme ihned nivelační tyčí (hrazdou) podél a následně i napříč, při prvním vibrování je nutné upravovat materiál v celé tloušťce lití, druhé příčné vibrování je již mělčí. Vždy je nutné nalévat takovou šíři pracovního pruhu, abychom zajistili pravidelný přísun čerstvého materiálu a tím zabezpečili napojení v celé tloušťce způsobem živý do živého. Napojování do již zaváděného materiálu není přípustné a vede ke vzniku nerovností, límců, případně k separaci vrstev. K plynulé aplikaci je třeba vždy dobrá organizace práce a dostatečný počet aplikátorů.

**Minimální tloušťka připojeného litého potěru je 20 mm.**

**Minimální tloušťka potěru na separační vrstvě je 40 mm.**

**Minimální tloušťka potěru na izolační vrstvě je 40 mm.**

**Minimální tloušťka potěru na podlahovém topení je 40 mm nad úroveň trubek podlahového topení.**

Po celou dobu nalévání a zrání produktu je třeba zabezpečit větrání, které však nesmí být prováděno průvanem. Aplikovanou plochu je třeba chránit před slunečním zářením, nadměrnými teplotami a průvanem. Provoz podlahového topení je možný nejdříve po 28 dnech od aplikace, a to s postupnou křivkou náběhu.

## Doba zrání

**weberfloor flow** musí být před aplikací dalších vrstev vyzrálý na hodnoty zbytkových vlhkostí dle ČSN 74 4505 (viz tabulka níže, která z normy vychází) a to podle druhu použité podlahové krytiny i podle toho, zda je součástí souvrství podlahové topení či není. Doba zrání je závislá na tloušťce aplikované vrstvy, teplotě i relativní vlhkosti vzduchu během zrání. V optimálních podmínkách je doba zrání cca 28 dní.

Druh podlahové krytiny/ následné vrstvy	Potěr bez podlahového vytápění	Potěr s podlahovým vytápěním
Keramická nebo kamenná dlažba, cementové stěrky, paropropustné textilie	5 %	4,5 %
Syntetické lité podlahoviny	4 %	3,5 %
PVC, vinyl, linoleum, guma, korek	3,5 %	3 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	2 %

Zahájení nátopu podlahového vytápění lze provést při normálních podmínkách nejdříve po 28 dnech od aplikace potěru, a to tímto postupem:

- během prvních dvou dnů bude maximální teplota topného média o 5 °C vyšší, než je teplota v místnosti, nejvýše však 20 °C.
- zvýšení teploty při dvoudenních přírůstcích o 5 °C až do maximální teploty okruhu danou výrobcem topení (max. však 50 °C).
- nejvyšší teplotu 50 °C nebo max. teplotu topného okruhu danou výrobcem udržovat po dobu dalších 4 dnů.
- postupně snižování teploty v intervalech dvou dnů o 5 °C až do úplného vychladnutí a dosažení teploty topného média 20 °C.

Pokládka podlahové krytiny (samonivelační hmoty) může začít po minimálně 2 dnech po vypnutí ohřívání topného okruhu. Doba, po které může být podlahové vytápění znovu zapnuto, se řídí požadavky výrobce použité podlahové krytiny a způsobem její aplikace.

## Spotřeba

19,5 kg/m<sup>2</sup> v tl. vrstvy 1 cm.

## Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

## Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

## Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobku nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

CE			
Saint-Gobain Construction Products Polsko sp.z o.o., ul. Okreżna 16, 44-100 Gliwice			
DoP-PL-FLOW/01/16 <b>weberfloor flow</b> 2016	Reakce na oheň:	AI <sub>h</sub>	Přidrżnost: NPD
	Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Odolnost proti obrusu: NPD
EN 13813 : 2002	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace: NPD
polymerem modifikovaný	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
CT-C20-F5	Pevnost v tlaku:	C20	Tepelný odpor: NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách	Pevnost v tahu za ohybu:	F5	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD

# Samonivelační podlahové hmoty

## Vhodnost použití a vlastnosti samonivelačních hmot

### Doporučení pro výběr samonivelační hmoty z pohledu požadované tloušťky a rychlosti pochůznosti

Produkt	Aplikační tloušťka	Pochůznost	Třída
webernivelit	2 – 22 mm	Po 6–8 hodinách	CT-C25-F6
webernivelit S	2,5–30 mm	Po 4–6 hodinách	CA-C30-F6
weberfloor 4095	1–10 mm	Po 2–4 hodinách	CA-C25-F7
weberfloor 4150	2–30 mm	Po 2–4 hodinách	CT-C25-F5
weberfloor 4160	2–30 mm	Po 2 hodinách	CT-C30-F7
weberfloor fiber (s vláknem)	2–50 mm	Po 2–4 hodinách	CT-40-F9-B1,5
weberfloor epox	4–30 mm	Po 1–3 hodinách	CT-C40-F8-B1,5
weberfloor 4610	4–15 mm	Po 1–3 hodinách	CT-C35-F10

#### Co znamenají údaje ve třídě samonivelační hmoty?

CT – cementová samonivelační hmota

CA – samonivelační hmota na bázi síranu vápenatého („sádrová“)

C – pevnost v tlaku (například C30 = pevnost v tlaku 30 MPa)

F – pevnost v tahu za ohybu (například F7 = pevnost v tahu za ohybu 7 MPa)

B – přídržnost povrchových vrstev (například B1,5 = přídržnost povrchových vrstev 1,5 MPa)

### Doporučení pro výběr samonivelační hmoty z pohledu druhu a kvality podkladu

Produkt	Cementové standardní potěry	Anhydritové potěry	Rekonstruované podlahy se staršími potěry	Velkoplošné podlahové deskové materiály (OSB, Rigidur, Cetris...)
webernivelit	<input type="radio"/>			
webernivelit S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor 4095	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor 4150	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor 4160	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor fiber	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
weberfloor epox	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor 4610	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

### Doporučení pro výběr samonivelační hmoty z pohledu zátěže podlahy

Produkt	Bytové prostory (pouze individuální pochozí zatížení)	Administrativní a komerční prostory (pochozí zatížení s velkou frekvencí)	Průmyslové použití (skladovací a výrobní prostory včetně pojižděných ploch)
webernivelit	<input type="radio"/>		
webernivelit S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor 4095	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor 4150	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor 4160	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
weberfloor fiber	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
weberfloor epox	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
weberfloor 4610			<input type="radio"/>





**Nejdůležitější vlastnosti:** jednosložková suchá směs s vlákny • samonivelační • pevnost v tlaku 25 MPa • pochůznost již po 6–8 hod. • v šedé barvě • pro tloušťky vrstev 2–22 mm • vhodný pro vyrovnání ploch s aplikovaným podlahovým vytápěním • pro ruční i strojní zpracování

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložková samonivelační podlahová hmota s vlákny na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.
<b>Oblast použití</b>	Ke spolehlivému vyrovnání podkladů v interiéru. Míchá se pouze s čistou vodou. Není určena jako konečná povrchová úprava. Pro tloušťky 2–22 mm, k vyrovnání stabilních podkladních vrstev (cementové potěry, beton), k použití jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (plovoucí podlahy, lepené i nelepené PVC, vinyly, koberce, nelepené dřevěné podlahy).
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu, je nutno obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutno penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat, např. <b>weberbat opravnou hmotou</b> min. 2 hodiny před použitím <b>webernivelit</b> .
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodklad floor</b> s vodou v poměru 1:3. V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> neředěný. Na problematické podklady je nutno použít epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný <b>křemičitým LOD pískem</b> .
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5 °C do +25 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu.
<b>Nářadí</b>	Stěrka, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka, nerezové hladítko, odvodušňovací váleček.
<b>Čištění</b>	Nádoby, nářadí a nástroje je nutno ihned před zaschnutím očistit vodou.
<b>Upozornění</b>	Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutno dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m <sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m <sup>2</sup> ) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutno řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možno řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů, nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.
<b>Aplikace</b>	Podlahová hmota <b>webernivelit</b> se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) suché směsi do 5,25 lt čisté vody. Míchá se pomocí míchadla s nízkými otáčkami do homogenní směsi bez hrudek. Po 2 až 3 minutách znovu promíchat. Rozmíchaná směs musí být zpracována do 15 min. Rozmíchanou hmotu vylijeme na podklad a roztáhneme stěrkou nebo hladítkem. V jednom pracovním procesu lze nanést hmotu do maximální tloušťky 22 mm. Doporučujeme hmotu nevrstvit. Při použití penetrace (spojovací můstek, omezení savosti) se musí <b>webernivelit</b> nanést, ještě dokud je penetrace v polosuchém stavu (4 hodiny). Při dorovnávání hmoty se použije ocelové hladítko nebo rakle a odvodušňovací váleček. <b>webernivelit</b> je pochůzný po 6–8 hodinách. Až od této doby se počítá tzv. technologická přestávka, která v případě dlažby činí minimálně 24 hodin, v případě koberců a plovoucích podlah minimálně 24 hodin a v případě neprodyšných krytin jako PVC 72 hodin.



<b>Spotřeba</b>	1,7 kg/m <sup>2</sup> /1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.
<b>Balení</b>	Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.
<b>Skladování</b>	6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
<b>Technická data</b>	<p>Barva ..... šedá</p> <p>Minimální tloušťka vrstvy ..... 2 mm</p> <p>Maximální tloušťka vrstvy ..... 22 mm</p> <p>Použití pro interiér ..... ANO</p> <p>Použití pro exteriér ..... NE</p> <p>Spotřeba vody na 25kg pytel ..... 5,25 litrů</p> <p>Pevnost v tlaku ..... 25 MPa</p> <p>Pevnost v tahu za ohybu ..... 6 MPa</p> <p>Pochůzdnost ..... 6–8 hodin</p> <p>Vlákna ..... ANO</p> <p>Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu ..... do 25 minut</p> <p>Spotřeba materiálu na 1 m<sup>2</sup> ..... 1,7 kg/1 mm</p> <p>Hodnota rozliti pro kruhovou rozlívovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) ..... 230–250 mm</p> <p>Balení ..... 25kg papírový pytel</p> <p>Skladovatelnost ..... 6 měsíců</p>

#### Orientační tabulka údajů o spotřebě

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
3 mm	5,1 kg	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg	2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
20 mm	34 kg	0,7 m <sup>2</sup>
30 mm	51 kg	0,5 m <sup>2</sup>



divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8			
M 635	Reakce na oheň: A1 <sub>fl</sub>	Přídržnost: B1,5	
PoV nivelit - 025/2022	Uvolňování nebezpečných látek: CT	Odolnost proti obrušování: NPD	
II	Propustnost vody: NPD	Zvuková izolace: NPD	
EN 13813:2002	Propustnost vodní páry: NPD	Zvuková pohltivost: NPD	
polymerem modifikovaný	Pevnost v tlaku: C25	Tepelný odpor: NPD	
CT-C25-F6-B1,5	Pevnost v tahu za ohybu: F6	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD	
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách			



**Nejdůležitější vlastnosti:** pevnost v tlaku 30 MPa • tloušťky vrstev 2,5–30 mm • rychletuhnoucí – pochůznost po 4–6 hod. • částečné zatížení po 24 hod. • velmi vhodná pro podlahové vytápěné konstrukce • pro ruční i strojní zpracování • bez pnutí při vyzrávání • zatížení kolečkovou židlí od 5 mm tloušťky vrstvy • není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny...) • velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem, pro vnitřní použití.
<b>Oblast použití</b>	Samonivelační podlahovou hmotu <b>webernivelit S</b> je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementového potěru a potěru na bázi síranu vápenatého, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní výstavbě. Vytváří podklad pro většinu dostupných druhů podlahových krytin. (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy.) Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty pro podklad apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu, je nutné obrousit, odřezovat či odtryskat. <b>Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.</b> Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtluky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. <b>weberbat opravnou hmotou</b> min. 2 hodiny před použitím <b>webernivelit S</b> .
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodklad floor</b> s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady (podklady na bázi síranu vápenatého viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání potěrů na bázi síranu vápenatého je nutné provést následně podkladní nátěry: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>weberpodklad floor</b> ředěný vodou v poměru 1:2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.</li> <li><b>weberepox P102</b> se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Potěry na bázi síranu vápenatého musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5 % pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3 % pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté.)</li> </ol>
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.
<b>Nářadí</b>	Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářská šavle nebo rakle, případně odvzdušňovací váleček.
<b>Čištění</b>	Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.
<b>Upozornění</b>	Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální doporučená velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 60 m <sup>2</sup> při ploše, která se blíží čtverci. (maximální poměr stran 2 : 1). V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů. <b>Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.</b> Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.
<b>Popis ručního zpracování</b>	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5–4,75 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 4,75 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 25 minut.



## Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 810–850 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlivové sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové sadě byla 230–250 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty kontrolovat pomocí kruhové rozlivové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

## Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odzdušníme trnovým válečkem.

## Doporučená doba pokládky krytin

**Při aplikacích do 5 mm** lze klást doporučené podlahoviny po 48 hodinách (PVC, lino, koberce, plovoucí podlahy).

**Při aplikacích nad 5 mm** lze klást doporučené podlahoviny po vyzrání stěrky na maximální CM vlhkosti menší než 0,5 % pro nevytápěné podlahy a 0,3 % pro vytápěné podlahy. Přibližná doba zrání je 1 den na každý další milimetr tloušťky.

## Spotřeba

1,7 kg/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.

## Balení

Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

## Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

## Technická data

Barva ..... krémová  
 Minimální tloušťka vrstvy ..... 2,5 mm  
 Maximální tloušťka vrstvy ..... 30 mm  
 Použití pro interiér ..... ANO  
 Použití pro exteriér ..... NE  
 Spotřeba vody na 25kg pytel ..... 4,5–4,75 litrů  
 Pevnost v tlaku ..... 30 MPa  
 Pevnost v tahu za ohybu ..... 6 MPa  
 Pochůznost ..... 4–6 hodin  
 Vlákna ..... NE  
 Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu ..... do 25 minut  
 Spotřeba materiálu na 1 m<sup>2</sup> ..... 1,7 kg/1 mm  
 Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) ... 230–250 mm  
 Balení ..... 25kg papírový pytel  
 Skladovatelnost ..... 6 měsíců

## Orientační tabulka údajů o spotřebě

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
3 mm	5,1 kg	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg	2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
20 mm	34 kg	0,7 m <sup>2</sup>
30 mm	51 kg	0,5 m <sup>2</sup>

## Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10			
NIV 190	Reakce na oheň:	A2 <sub>fl</sub>	Přidrženost: NPD
011/2017	Uvolňování nebezpečných látek:	CA	Odolnost proti obrusu: NPD
17	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace: NPD
EN 13813	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
polymerem modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C30	Tepelný odpor: NPD
CA-C30-F6	Pevnost v tahu za ohybu:	F6	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD
potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách			



**Nejdůležitější vlastnosti:** pevnost v tlaku 25 MPa • tloušťky vrstev 1–10 mm • rychletuhnoucí, pochůznost po 2–4 hod. • rychleschnoucí–zatížení po 24 hod. • vhodná pro podlahové vytápění • pro ruční i strojní zpracování • bez pnutí při vyzrávání • zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy • není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny apod.) • velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1.

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem, pro vnitřní použití.
<b>Oblast použití</b>	Samonivelační podlahovou hmotu <b>weberfloor 4095</b> je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní výstavbě. Vytváří podklad pro většinu dostupných druhů podlahových krytin (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přidrženost samonivelační hmoty k podkladu, je nutno obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je třeba penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. <b>weberbat opravnou hmotou</b> min. 2 hodiny před použitím <b>weberfloor 4095</b> .
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodklad floor</b> s vodou v poměru 1 : 3 pro cementové podklady (anhydritové podklady viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> neředěný. Na problematické podklady je nutno použít epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutno provést následné podkladní nátěry: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>weberpodklad floor</b> ředěný vodou v poměru 1 : 2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.</li> <li><b>weberepox P102</b> se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Anhydritové potěry musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menší než 0,5 % pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3 % pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté.)</li> </ol>
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.
<b>Nářadí</b>	Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářská šavle nebo rakle, případně odvzdušňovací váleček.
<b>Čištění</b>	Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.
<b>Upozornění</b>	Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutno dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m <sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m <sup>2</sup> ) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutno řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samo-nivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.
<b>Popis ručního zpracování</b>	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 6,25 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 6,25 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 20 minut.



## Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutno zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 1 120 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlívů na kruhové rozlívové sadě byla 240–260 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

## Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odzdušníme trnovým válečkem. Doporučená doba pokládky krytin – při aplikacích do 5 mm lze klást doporučené podlahoviny po 24 hodinách (PVC, lino, koberce, plovoucí podlahy), při aplikacích nad 5 mm lze klást doporučené podlahoviny po vyžrání stěrky na maximální CM vlhkosti menší než 0,3 %.

## Spotřeba

1,6 kg/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.

## Balení

Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

## Skladování

9 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

## Technická data

Barva ..... šedá  
 Minimální tloušťka vrstvy ..... 1 mm  
 Maximální tloušťka vrstvy ..... 10 mm  
 Použití pro interiér ..... ANO  
 Použití pro exteriér ..... NE  
 Spotřeba vody na 25 kg pytel ..... 6,25 litrů  
 Pevnost v tlaku ..... 25 MPa  
 Pevnost v tahu za ohybu ..... 7 MPa  
 Pochůznost ..... 2–4 hodiny  
 Vlákna ..... NE  
 Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu ..... Do 20 minut  
 Spotřeba materiálu na 1 m<sup>2</sup> ..... 1,6 kg/1 mm  
 Hodnota rozlívů pro kruhovou rozlívovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) 240–260 mm  
 Balení ..... 25kg papírový pytel  
 Skladovatelnost ..... 9 měsíců

## Orientační tabulka údajů o spotřebě

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
2 mm	3,2 kg	7,8 m <sup>2</sup>
4 mm	6,4 kg	3,9 m <sup>2</sup>
6 mm	9,6 kg	2,6 m <sup>2</sup>
8 mm	12,8 kg	2,0 m <sup>2</sup>
10 mm	16 kg	1,6 m <sup>2</sup>

## Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

CE			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf			
DoP-DE-floor 4095	Reakce na oheň:	AI <sub>n</sub>	Přidržitost: NPD
IO	Uvolňování nebezpečných látek:	CA	Odolnost proti obrusu: NPD
EN 13813	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace: NPD
polymerem modifikovaný	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
CA-C25-F7	Pevnost v tlaku:	C25	Tepelný odpor: NPD
potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách	Pevnost v tahu za ohybu:	F7	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD



**Nejdůležitější vlastnosti:** pevnost v tlaku 25 MPa • tloušťky vrstev 2–30 mm • rychletvrdnoucí, pochůznost po 2–4 hod. • vhodná pro podlahové vytápění • pro ruční i strojní zpracování • nízké prnutí při vyzrávání • zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy • velmi malý obsah emisí EMICODE EC 1.

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.
<b>Oblast použití</b>	Samonivelační cementovou podlahovou hmotu <b>weberfloor 4150</b> je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržně přebroušené podklady, pro vyrovnání teraca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní výstavbě. Vytváří podklad pro všechny dostupné druhy podlahových krytin (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné podlahy lepené i nelepené). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přidrženost samonivelační hmoty k podkladu, je nutno obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutno penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. <b>weberbat opravnou hmotou</b> min. 2 hodiny před použitím <b>weberfloor 4150</b> .
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodklad floor</b> s vodou v poměru 1 : 3 pro cementové podklady (anhydritové podklady viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> nefeděný. Na problematické podklady je nutno použít epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutno provést následné podkladní nátěry: 1. <b>weberpodklad floor</b> ředěný vodou v poměru 1 : 2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm. 2. <b>weberepox P102</b> se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Anhydritové potěry musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menší než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté.)
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.
<b>Nářadí</b>	Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářské šavle nebo rakle, případně odvodušňovací váleček
<b>Čištění</b>	Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.
<b>Upozornění</b>	Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutno dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m <sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m <sup>2</sup> ) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutno řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.
<b>Popis ručního zpracování</b>	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 20 minut.



## Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutno zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 900 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlivové sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové sadě byla 240–260 mm.

Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty pomocí kruhové rozlivové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

## Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odzdušníme trnovým válečkem.

## Doporučená doba pokládky krytin

**Dlažba, PVC, koberce, plovoucí podlahy:** min. po 3 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 10 mm, min. po 6 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 20 mm, min. po 9 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 30 mm.

**Dřevěné a plovoucí podlahy (lepené):** min. po 7 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 20 mm, min. po 10 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 30 mm. (V tloušťkách vrstev samonivelační hmoty do 5 mm lze klást všechny druhy krytin kromě dřeva již po 24 hodinách. Dřevo po minimálně 48 hodinách.)

Pro všechny tloušťky vrstev samonivelační hmoty nesmí zbytková CM vlhkost před pokládkou krytin přesáhnout 3,5 % pro prodyšné krytiny a 2,5 % pro neprodyšné krytiny a dřevo, pokud výrobce krytin neuvádí vlhkost nižší.

## Spotřeba

1,7 kg/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.

## Balení

Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

## Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

## Technická data

Barva	.....	šedá
Minimální tloušťka vrstvy	.....	2 mm
Maximální tloušťka vrstvy	.....	30 mm
Použití pro interiér	.....	ANO
Použití pro exteriér	.....	NE
Spotřeba vody na 25kg pytel	.....	5 litrů
Pevnost v tlaku	.....	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	.....	5 MPa
Pochůznost	.....	2–4 hodiny
Vlákna	.....	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu	.....	do 20 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup>	.....	1,7 kg/1 mm
Hodnota rozliti pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm)	.....	240–260 mm
Balení	.....	25kg papírový pytel
Skladovatelnost	.....	6 měsíců

## Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.



divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10

NIV 150	Reakce na oheň:	A2 <sub>fl</sub>	Přidrženost:	NPD
020/2013	Uvolňování nebezpečných látek:	CA	Odolnost proti obrusu:	NPD
I3	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace:	NPD
EN 13813	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost:	NPD
polymerem modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C25	Tepelný odpor:	NPD
CT-C25-F5	Pevnost v tahu za ohybu:	F5	Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách				





# Rádce sanace staveb

we  
care\*

**Nejdůležitější vlastnosti:** samonivelační modifikovaná cementová hmota • vysoké zatížení, pevnost 30 MPa • tloušťky vrstev 2–30 mm • rychletvrdnoucí, pochůznost po 2 hod. • rychleschnoucí, zatížení po 24 hod. • vhodná pro podlahové vytápění • pro ruční i strojní zpracování • nízké pnutí při vyzrávání • zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy • velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1.

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.
<b>Oblast použití</b>	Samonivelační cementovou podlahovou hmotu <b>weberfloor 4160</b> je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady, pro vyrovnání teraca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Díky vysokému zatížení je hmotu možno použít v bytové, administrativní i průmyslové výstavbě s lehkou až střední zátěží. Vytváří podklad pro všechny dostupné druhy podlahových krytin (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné podlahy lepené i nelepené). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přidrženost samonivelační hmoty k podkladu, je nutno obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutno penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. <b>weberbat opravnou hmotou</b> min. 2 hodiny před použitím <b>weberfloor 4160</b> .
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodklad floor</b> s vodou v poměru 1 : 3 pro cementové podklady (anhydritové podklady viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> neředěný. Na problematické podklady je nutno použít epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutno provést následné podkladní nátěry: <ol style="list-style-type: none"> <li><b>weberpodklad floor</b> ředěný vodou v poměru 1 : 2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.</li> <li><b>weberepox P102</b> se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm.</li> </ol> (Anhydritové potěry musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5 % pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3 % pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté.)
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.
<b>Nářadí</b>	Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářské šavle nebo rakle, případně odvzdušňovací váleček.
<b>Čištění</b>	Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.
<b>Upozornění</b>	Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutno dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m <sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m <sup>2</sup> ) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutno řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.
<b>Popis ručního zpracování</b>	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5–5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 20 minut.



## Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutno zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 900 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlívů na kruhové rozlívové sadě byla 240 až 260 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

## Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odzdušníme trnovým válečkem.

## Doporučená doba pokládky krytín

**Dlažba:** min. po 12 hod. po pochůznosti. **PVC:** min. po 72 hod. po pochůznosti.  
**Koberec:** min. po 72 hod. po pochůznosti. **Dřevěné a plovoucí podlahy (lepené):** min. po 7 dnech po pochůznosti (V tloušťkách vrstev samonivelační hmoty do 3 mm lze klást všechny druhy krytín již po 24 hodinách.)

## Spotřeba

1,7 kg/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.

## Balení

Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

## Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

## Technická data

Barva ..... Šedá  
Minimální tloušťka vrstvy ..... 2 mm  
Maximální tloušťka vrstvy ..... 30 mm  
Použití pro interiér ..... ANO  
Použití pro exteriér ..... NE  
Spotřeba vody na 25kg pytel ..... 4,5 – 5 litrů  
Pevnost v tlaku ..... 30 MPa  
Pevnost v tahu za ohybu ..... 7 MPa  
Pochůznost ..... 2 hodiny  
Vlákna ..... NE  
Zpracovatelnost při 20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu ..... Do 20 minut  
Spotřeba materiálu na 1 m<sup>2</sup> ..... 1,7 kg/1 mm  
Hodnota rozliti pro kruhovou rozlívovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) .. 240–260 mm  
Balení ..... 25kg papírový pytel  
Skladovatelnost ..... 6 měsíců

## Orientační tabulka údajů o spotřebě

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
3 mm	5,1 kg	4,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg	2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
20 mm	34 kg	0,7 m <sup>2</sup>
30 mm	51 kg	0,5 m <sup>2</sup>

## Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

CE			
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10			
NIV 160	Reakce na oheň:	A2 <sub>n</sub>	Přídržnost: NPD
024/2015	Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Odolnost proti obrusu: NPD
I5	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace: NPD
EN 13813	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
polymerem modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C30	Tepelný odpor: NPD
CT-C30-F7	Pevnost v tahu za ohybu:	F7	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách			

**Nejdůležitější vlastnosti:** samonivelační modifikovaná cementová hmota • při tloušťkách nad 15 mm – samonosná na stabilních nekompresních podkladech • při tloušťkách nad 25 mm – samonosná na tepelně-izolačních podkladních materiálech s maximální kompresí do 3 mm • vyztužená vláknem • vysoké zatížení – pevnost 40 MPa • tloušťky vrstev 2–50 mm • rychletvrdnoucí – pochůznost po 2–4 hod. • rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. • vhodná pro podlahové vytápění • pro ruční i strojní zpracování • zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy • nízké pnutí při vyzrávání • velmi malý obsah emisí

### Definice výrobku

Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití s armovacím vláknem.

### Oblast použití

Samonivelační cementovou podlahovou hmotu **weberfloor fiber** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady se zbytky lepidel na krytiny, pro vyrovnání teraca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Je vhodná i pro vyrovnání stabilních podkladů ze dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Pomocí hmoty **weberfloor fiber** lze zhotovit samonosné vrstvy na problematických podkladech. Hmota je samonosná od 15 mm tloušťky na nekompresních podkladech (zbytky lepidel, nátěrů, asfaltů apod.) a od 25 mm na kompresních podkladech s maximální kompresí do 3 mm (některé tepelně-izolační podlahové materiály). Díky vysokému zatížení je hmotu možno použít v bytové, administrativní i průmyslové výstavbě. Může být použita i ve střednězátěžových průmyslových objektech. Vytváří podklad pro všechny dostupné druhy podlahových krytin (PVC, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné podlahy lepené i nelepené). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

### Technická data

Barva .....	šedá
Minimální tloušťka vrstvy .....	2 mm
Maximální tloušťka vrstvy .....	50 mm
Použití pro interiér .....	ANO
Použití pro exteriér .....	NE
Spotřeba vody na 25kg pytel .....	4,75 litrů
Pevnost v tlaku .....	40 MPa
Pevnost v tahu za ohybu .....	9 MPa
Pochůznost .....	2–4 hodiny
Vláčna .....	ANO
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu .....	Do 20 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup> .....	1,7 kg/1 mm
Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) ..	190–220 mm
Balení .....	25kg papírový pytel
Skladovatelnost .....	6 měsíců

### Použití

Ke spolehlivému vyrovnání podkladů v interiéru. Míchá se pouze s čistou vodou. Není určena jako konečná povrchová úprava. K vyrovnání stabilních vrstev, k použití jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (PVC, koberce, plovoucí podlahy, dřevěné podlahy, epoxidové nátěry a stěrky).

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přidrženost samonivelační hmoty k podkladu, je nutno obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutno penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weberbat opravnou hmotou** min. 2 hodiny před použitím **weberfloor fiber**.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady (anhydritové podklady viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutno použít epoxidový přednátěr **weberepox P102** zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutno provést následně podkladní nátěry:

- weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.
- weberepox P102** se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm.

(Anhydritové potěry musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menší než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté.)



<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.
<b>Nářadí</b>	Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářské šavle nebo rakle, případně odvodušňovací váleček.
<b>Čištění</b>	Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.
<b>Upozornění</b>	Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodloužovat. Na aplikovaných plochách je nutno dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m <sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m <sup>2</sup> ) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutno řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možno řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně prořiznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm a při vyrovnávání dřevěných podkladů je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.
<b>Popis ručního zpracování</b>	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,75 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 4,75 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 20 minut.
<b>Popis strojního zpracování</b>	Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutno zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 810 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlívky na kruhové rozlívové sadě byla 190–220 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.
<b>Aplikace</b>	Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadic s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvodušňáme trnovým válečkem.
<b>Doporučená doba pokládky krytin</b>	<b>Dlažba:</b> min. po 24 hod. po pochůznosti • <b>PVC:</b> min. po 72 hod. po pochůznosti • <b>Koberec:</b> min. po 72 hod. po pochůznosti • <b>Dřevěné a plovoucí podlahy (lepené):</b> min. po 7 dnech po pochůznosti.
<b>Spotřeba</b>	1,7 kg/m <sup>2</sup> /1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.
<b>Balení</b>	Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.
<b>Skladování</b>	6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

CE			
Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8			
NIV FIBER	Reakce na oheň:	AI <sub>0</sub>	Přidržitost: BI,5
PoV - floor fiber - 027/2022	Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Odolnost proti obrusu: NPD
22	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace: NPD
EN 13813:2002	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
polymerem modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C40	Tepelný odpor: NPD
CT-C40-F9-BI,5	Pevnost v tahu za ohybu:	F9	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavebních			

**Nejdůležitější vlastnosti:** samonivelační modifikovaná cementová hmota s vláknem • primárně určená pod epoxidové povrchové úpravy • vysoké zatížení, pevnost v tlaku 40 MPa • tloušťky vrstev 4–30 mm • doporučená optimální minimální tloušťka vrstvy 6–8 mm • rychletvrdnoucí, pochůznost po 1–3 hod. • lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech • vhodná pro podlahové vytápění • pro ruční i strojní zpracování • nízké prnutí při vyztavování • velmi malý obsah emisí

### Definice výrobku

Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití s armovacím vláknem.

### Oblast použití

Samonivelační cementová podlahová hmota **weberfloor epox** je především určena jako podklad pro povrchovou úpravu tvořenou epoxidovými nátěry a stěrkami. Je jí možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady, pro vyrovnání teraca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Díky vysokému zatížení je hmotu možné použít v bytové, administrativní i průmyslové výstavbě s lehkou až střední zátěží. Vytváří podklad pro všechny epoxidové nátěry a stěrky a základní druhy podlahových krytin (PVC, koberce, plovoucí podlahy). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přidržitost samonivelační hmoty k podkladu, je nutno obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutno penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weberbat opravnou hmotou** min. 2 hodiny před použitím **weberfloor epox**.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** vodou v poměru 1 : 3 pro cementové podklady (anhydritové podklady viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weberpodklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutno použít epoxidový přednátěr **weberepox P102** zapískovaný **křemičitým LOD pískem**.

V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutno provést následné podkladní nátěry:

1. **weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.
2. **weberepox P102** se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Anhydritové potěry musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5 % pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3 % pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté.)

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Nářadí

Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářské šavle nebo rakle, případně odvzdušňovací váleček.

### Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.

### Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyztavování mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutno dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m<sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m<sup>2</sup>) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutno řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.

### Popis ručního zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 10–15 minut.



## Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutno zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 900 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlívové sadě byla 240–260 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

## Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvdzůšníme trnovým válečkem.

## Doporučená doba pokládky krytin

**Epoxidové nátěry a stěrky:** po 7 dnech po nalití hmoty. **Dlažba:** min. po 12 hod. po pochůznosti. **pokládky krytin. PVC:** min. po 72 hod. po pochůznosti. **Koberec:** min. po 72 hod. po pochůznosti.

## Spotřeba

1,7 kg/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.

## Balení

Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

## Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

## Technická data

Barva ..... šedá  
Minimální tloušťka vrstvy ..... 4 mm  
Maximální tloušťka vrstvy ..... 30 mm  
Použití pro interiér ..... ANO  
Použití pro exteriér ..... NE  
Spotřeba vody na 25kg pytel ..... 5 litrů  
Pevnost v tlaku ..... 40 MPa  
Pevnost v tahu za ohybu ..... 8 MPa  
Pochůznost ..... 1–3 hodiny  
Vlákna ..... ANO  
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu ..... Do 15 minut  
Spotřeba materiálu na 1 m<sup>2</sup> ..... 1,7 kg/1 mm  
Hodnota rozliti pro kruhovou rozlívovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) 240–260 mm  
Balení ..... 25kg papírový pytel  
Skladovatelnost ..... 6 měsíců

## Orientační tabulka údajů o spotřebě

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
4 mm	6,8 kg	3,7 m <sup>2</sup>
6 mm	10,2 kg	2,5 m <sup>2</sup>
8 mm	13,6 kg	1,8 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
15 mm	25,5 kg	0,98 m <sup>2</sup>

## Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

CE			
divize weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8			
NIV EPOX	Reakce na oheň:	AI <sub>1</sub>	Přídržnost: BI,5
PoV - floor epox - 026/2022	Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Odolnost proti obrusu: NPD
I8	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace: NPD
EN 13813:2002	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
polymerem modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C40	Tepelný odpor: NPD
CT-C40-F8-BI,5	Pevnost v tahu za ohybu:	F78	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách			

**Nejdůležitější vlastnosti:** samonivelační modifikovaná cementová hmota • vysoká odolnost proti otěru – použití i jako finální vrstva • vysoké zatížení – pevnost v tlaku 35 MPa • tloušťky vrstev 4–15 mm • doporučená optimální tloušťka vrstvy 6–8 mm • rychletuhnoucí – pochůznost po 1–3 hod. • lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech • pro ruční i strojní zpracování • nízké pnutí při vyzrávání • třída CT-C35-F10-AR0,5 (dle ČSN EN 13 813)

### Definice výrobku

Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro finální nášlapné střednězátěžové průmyslové vnitřní plochy.

### Oblast použití

Samonivelační cementová podlahová hmota **weberfloor 4610** je především určená jako zátěžová hmota pro průmyslové podlahy bez nutnosti dalších povrchových úprav. Je jí možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových potěrů, betonových podlah, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené nebo otryskané podklady, není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Díky vysokému zatížení je hmota určena především pro průmyslové plochy, které budou následně zatěžovány manipulační technikou. Je vhodná do skladovacích i výrobních prostor, včetně prostor pro sváření a broušení. V případě použití do prostor, ve kterých se provádí sváření či broušení, není možné hmotu povrchově upravovat epoxidovými nátěry či jinými požárně nevhodnými nátěry. V případě potřeby větší chemické či mechanické odolnosti a pro odstranění zbytkové nasákavosti lze vyzrálou hmotu opatřit epoxidovými nátěrovými systémy řady **weberepox**.

### Technická data

Barva .....	šedá
Minimální tloušťka vrstvy .....	4 mm
Maximální tloušťka vrstvy .....	15 mm
Použití pro interiér .....	ANO
Použití pro exteriér .....	NE
Spotřeba vody na 25kg pytel .....	5 litrů
Pevnost v tlaku .....	35 MPa
Pevnost v tahu za ohybu .....	10 MPa
Pochůznost .....	1–3 hodiny
Vlákna .....	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu .....	do 15–20 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup> .....	1,7 kg/1 mm
Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) .....	220–240 mm
Balení .....	25kg papírový pytel
Skladovatelnost .....	6 měsíců

### Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, vyzrálý, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přidrženost samonivelační hmoty k podkladu, je nutné obrousit, odfrézovat či otryskat. Výsledná soudržnost podkladu musí být minimálně 1,5 MPa. Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat buď lokálně **weber.bat opravnou hmotou**, nebo celoplošně samonivelační stěrkou **weberfloor 4602**, která zajistí i případy s požadovanou celkovou větší tloušťkou aplikace než 15 mm.

### Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weberpodklad floor** s vodou v poměru 1:3. Penetraci je nutné v případě potřeby provést opakovaně. Na všechny ostatní podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **weberepox P102** zapískovaný **křemičitým LOD pískem**.

### Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +10 °C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +10 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +10 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

### Nářadí

Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 s frekvenčním měničem pro strojní lití, nerezová podlahářská šavle nebo rakle, odvodušňovací váleček.

### Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.

### Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem.





## Upozornění

Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m<sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m<sup>2</sup>) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty je nutné provést aplikaci obvodových dilatačních pásek měkkých mirelonových materiálů. Nasákavost **weberfloor 4610** je srovnatelná s velmi těsným betonem. V případě požadavku na úplnou nenasákavost vyzrálého povrchu (ropné produkty, roztoky některých kyselin, zásad a solí a podobně) je třeba povrch dodatečně opatřit epoxidovým nátěrovým systémem z řady **weberepoX**. Konkrétní použití konzultujte s našimi technikami.

## Popis ručního zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 15–20 minut.

## Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000 s frekvenčním měničem. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 850 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlívou na kruhové rozlívové sadě byla 220–240 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty kontrolovat pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

## Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvdůšníme trnovým válečkem.

## Doporučená doba pokládky krytín

Epoxidové nátěry a stěrky: po 7 dnech po nalití hmoty.

## Spotřeba

1,7 kg/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.

## Orientační tabulka údajů o spotřebě

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca	Vydatnost pytle (25 kg) na cca
4 mm	6,8 kg	3,7 m <sup>2</sup>
6 mm	10,2 kg	2,5 m <sup>2</sup>
8 mm	13,6 kg	1,8 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg	1,5 m <sup>2</sup>
15 mm	25,5 kg	0,98 m <sup>2</sup>

## Balení

Ve 25kg papírových obalech, 42 ks–1050 kg/paleta.

## Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

CE			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf			
DoP-DE-floor 4610	Reakce na oheň:	A2 <sub>fl</sub>	Přídržnost: BI,5
II	Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Odolnost proti obrusu: AR 0,5
ČSN 13813	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace: NPD
polymerem modifikovaný	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
CT-C35-F10-AR0,5	Pevnost v tlaku:	C35	Tepelný odpor: NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách	Pevnost v tahu za ohybu:	F10	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD

## Kdy a proč lepit podlahové krytiny?

**Podlahové krytiny můžeme obecně rozdělit do dvou velkých skupin:**

### 1. Nelepené

- V některých případech tzv. metrážních podlahových krytin (PVC, koberce) lze u **malých prostor s menší zátěží** pokládat tento druh krytin **volně** bez lepení. Konkrétní doporučení a podmínky pokládky najdete vždy u popisu výrobce dané podlahové krytiny.
- Tzv. **plovoucí podlahy zůstávají nelepené** vždy, pokládají se systémem mechanických zámek volně na připravený podklad tak, aby byla zachována právě jejich plovoucí (s podkladem nespojená) funkčnost.

### 2. Lepené

**Tyto moderní podlahové krytiny** vyžadují **pevné spojení s připraveným podkladem**, který je standardně vyrovnán samonivelační hmotou. Ta vytvoří dostatečnou rovinnost i mechanickou únosnost pro úspěšné lepení finální nášlapné vrstvy a významně se spolupodílí na **odpovídající životnosti** celého souvrství. Toto spojení je provedeno právě **příslušným lepidlem na danou podlahovou krytinu**.

## O jakých lepených podlahových krytinách nejčastěji mluvíme?

- Koberce,
- vinyl,
- PVC,
- linoleum,
- korkové podlahy,
- dřevěné podlahy.

V rámci tohoto základního výčtu druhů podlahových krytin je patrné, že se jedná o ryze **interiérové aplikace**, tomu jsou uzpůsobena i **lepidla na tyto krytiny**.

## Vlastnosti a použití lepidel pro podlahové krytiny

Název výrobku / vlastnost	weberfloor 4817	weberfloor 4832	weberfloor 4870	weberfloor 4890
<b>Specifikace</b>	Disperzní lepidlo na podlahové krytiny	Lepidlo na parkety na bázi STP	Fixace na kobercové dílce	Disperzní lepidlo na podlahové krytiny vyztužené vláknem
<b>Doba odvětrání</b>	5–25 minut	x	zcela zaschlé	10–30 minut
<b>Doba otevřenosti</b>	25 minut	60 minut	60 minut	30 minut
<b>Pochůznost po</b>	ihned	ihned	60 minut	ihned
<b>Plná zátěž po</b>	24 hodinách	24–48 hodin	60 minut	48–72 hodin
<b>Doba před svařováním za tepla</b>	24 hodin	x	x	48–72 hodin
<b>PVC</b>	○			○
<b>CV</b>	○			○
<b>Textilní krytiny</b>	○		○	○
<b>Linoleum</b>	○			○
<b>Dřevo</b>		○		



**Nejdůležitější vlastnosti:** vytvrzuje bez smršťování • pro širokou škálu krytin • dobrá přilnavost • vynikající vlastnosti zpracování • EMICODE EC 1 PLUS • velmi nízké emise • GISCODE DI – bez rozpouštědel • vhodné pro podlahové vytápění • vhodné pro zátěž kolečkovou židlí podle DIN EN 12529

<b>Definice výrobku</b>	<b>weberfloor 4817</b> je průmyslově vyráběné lepidlo na finální podlahové krytiny, které lze použít pro lepení PVC, vinylu, lina a koberců.
<b>Barva</b>	Bílá.
<b>Oblast použití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVC krytiny homogenní / heterogenní v pásech.</li> <li>• Krytiny linolea v pásech do tloušťky 2,5 mm.</li> <li>• Vinylové dílce.</li> <li>• Textilní koberce.</li> </ul> <p><b>weberfloor 4817</b> je průmyslově vyráběné lepidlo na finální podlahové krytiny, které lze použít pro lepení PVC, vinylu, lina a koberců. Používejte uvnitř.</p>
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Na standardizovaných, rovných površích, na savých i nesavých podkladech, beton, cementové samonivelační stěrce (např. <b>weberfloor 4150</b> , <b>weberfloor 4160</b> , <b>weberfloor fiber</b> ), na tmelech a vyrovnávacích vrstvách. Na savé podklady, které odpovídají normám.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být stabilní, suchý, bez trhlin, bez vrstev snižujících přilnavost a vhodný k lepení. Před nanesením lepidla doporučujeme plochu vyspravit materiálem <b>weberbat opravnou hmotou</b> včetně srovnání podkladu nivelačními hmotami řady <b>weberfloor</b> . Podklad musí být zkontrolován v souladu s aktuálně platnými normami.
<b>Zpracování</b>	Lepidlo musí být před použitím dobře promícháno a poté rovnoměrně nanášeno vhodným zubovým hladítkem na podklad. Zamezte vzniku hnízd lepidla. Nanášejte pouze tolik lepidla, kolik lze během otevřené doby pokrýt. Na PVC a CV krytiny použijte zubovou stěrku (TKB), např. A1 / A2. Textilní podlahové krytiny (např. kuličková příže) a linoleové podlahové krytiny používejte zubovou stěrku (TKB), např. B1 / B2. Po dostatečné době odvětrání položte podlahovou krytinu do lepicí vrstvy a rovnoměrně ji přitlačte, musí se dosáhnout úplného spojení. Podlahovinu dostatečně rovnoměrně zatlačte do lože lepidla tak, aby se docílilo dokonalého přilepení bez puchůřů. Podlahové krytiny lze svařovat / injektovat až po dosažení dostatečné přilnavosti. Nářadí lze čistit vodou, dokud lepidlo zcela neztvrdlo.
<b>Spotřeba</b>	Cca 200 – 550 g / m <sup>2</sup> (v závislosti na podlahové krytině, podkladu a zubové stěrce). Nanášení zubovou stěrku (TKB), např. A1 / A2 / B1 / B2.
<b>Balení</b>	Kbelík 13 kg.
<b>Použití</b>	Interiér.
<b>Technická data</b>	<p>Doba odvětrání ..... cca 5 – 25 minut</p> <p>Otevřená doba ..... cca 25 minut</p> <p>Plně zatížitelný (konečná pevnost) ..... po cca 24 hodinách</p> <p>Svary / spojovací švy ..... po cca 24 hodinách</p> <p>Teplotní odolnost (skladování) ..... 5 °C – 30 °C</p> <p>Teplota zpracování (vzduch v místnosti) ..... nejméně 18 °C</p> <p>Teplota zpracování (podklad) ..... nejméně 15 °C</p> <p>Konzistence střední viskozity</p>
<b>Obecná informace</b>	Relativní vlhkost během zpracování a sušení: 40 – 65 %; max. 75 %. Před zpracováním přizpůsobte materiál a podlahovou krytinu klimatu místnosti. Doba odvětrání, doba otevření a doba tuhnutí závisí na teplotě (vzduch v místnosti a podklad), relativní vlhkosti, nasákavosti podkladu, podlahové krytiny a množství lepidla. Materiál je citlivý na mráz. Je nutné dodržovat technické listy pro použité krytiny a výrobky. Otevřené balení znovu těsně uzavřete a obsah rychle spotřebujte. Je třeba dodržovat obecně uznávaná obchodní pravidla a technologie pro podlahové krytiny a příslušné národní normy. Na novou podlahu nepokládejte těžké předměty ani jimi nepohybujte, dokud lepidlo zcela nevytvdne. Chraňte před slunečním zářením a před vysokými teplotami.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
<b>Skladování</b>	15 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

**Nejdůležitější vlastnosti:** vytvrzuje bez smršťování **c** bez vody a bez rozpouštědel EMICODE EC 1 Plus **c** velmi nízké emise **c** GISCODE RS 10 **c** bezrozpuštědlové lepidlo obsahující methoxysilan **c** velmi vysoká přilnavost, po parketách lze okamžitě chodit **c** velmi dlouhá doba expozice **c** vhodné pro podlahové vytápění

<b>Definice výrobku</b>	<b>weberfloor 4832</b> je jednosložkové STP lepidlo na parkety, průmyslově vyráběné připravené k přímému použití, bez rozpouštědel.
<b>Barva</b>	Světle hnědá.
<b>Oblast použití</b>	<b>weberfloor 4832</b> je jednosložkové STP lepidlo na pásové parkety, lamelové parkety, masivní dřevo, masivní podlahové desky a vícevrstvé parkety. Používá se k pokládání standardních parket od 16 mm, masivního dřeva (lamarkety s poměrem tloušťky k šířce <1:5), pásových parket, masivních podlahových desek s tloušťkou ≥ 15 mm s poměrem tloušťky k šířce max. 1:7. Pro vícevrstvé parkety. Pouze pro vnitřní použití.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Na standardizovaných, rovných površích, na savých i nesavých podkladech, beton, cementové samonivelační stěrce (např. <b>weberfloor 4150</b> , <b>weberfloor 4160</b> , <b>weberfloor fiber</b> ), na tmelech a vyrovnávacích vrstvách.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být stabilní, suchý, bez trhlin, bez vrstev snižujících přilnavost a vhodný k lepení. Podklad je nutné předem srovnat pomocí <b>weberbat opravná hmota</b> (vyspravení výtlučků), včetně srovnání pomocí nivelační hmoty řady <b>weberfloor</b> tak, aby byla dosažena rovinnost podkladu dle normy. Povrch musí být zkontrolován v souladu s aktuálně platnými normami.
<b>Zpracování</b>	Lepidlo je nutno před použitím promísit a následně je pomocí vhodné ozubené špachtle rovnoměrně nanést na podklad. Rovnoměrně nanášejte pomocí vhodné zubové stěrky, zároveň zamezte vzniku hnízd lepidla. Pro nanášení lepidla se používá zubová stěrka např. B3 / B6 / B11 / B15 v závislosti na typu parket a povaze podkladu. Doba zpracovatelnosti je cca 60 minut. V době pokládky položte parkety na lepicí vrstvu a rovnoměrně přitlačte, abyste dosáhli úplného spojení. Zejména u dlouhých parketových prvků musí být lepené parketové prvky po celou dobu tuhnutí zatíženy. Po dostatečném vytvrzení lepidla je možné provést další práce na parketách nebo dřevěných podlahách. Ihned po použití je třeba nástroje očistit.
<b>Spotřeba</b>	Cca 800–1 200 g/m <sup>2</sup> (podle typu parket, podkladu a zubové stěrky).
<b>Balení</b>	Kbelík 16 kg.
<b>Použití</b>	Interiér.
<b>Technická data</b>	Doba použitelnosti .....cca 60 minut Okamžitě pochůzný Plně zatížitelný (konečná pevnost) ..... po přibližně 24–48 hodinách Broušení ..... po cca 24–48 hodinách Teplotní odolnost (skladování) ..... 5 °C–30 °C Teplota zpracování (vzduch v místnosti) ..... nejméně 18 °C Teplota zpracování (podklad) ..... nejméně 15 °C Pastovitá konzistence
<b>Obecná informace</b>	Relativní vlhkost během zpracování a schnutí: 40–65 %; max. 75 %. Před zpracováním upravte materiál a parkety na klima v místnosti (regulace teploty). Vlhkost dřeva a klima v místnosti musí být vhodné ke zpracování a vzájemně sladěné. Doba odvětrání, doba otevření a doba tuhnutí závisí na teplotě (vzduch v místnosti a podkladu), relativní vlhkosti, nasákavosti podkladu, parket a množství lepidla. Je třeba dodržovat technické listy použitých parket a výrobků. Otevřené balení znovu těsně uzavřete a obsah rychle spotřebujte. Je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a technologie pro práci na parketách a příslušné národní normy.
<b>Upozornění</b>	Chraňte před slunečním zářením a před vysokými teplotami. Znečištění lepidlem, pokud je čerstvé, odstraňte vhodným čisticím hadříkem. Vyvarujte se lepení parket ve spárách (lepení hran), protože nelze vyloučit interakce s produkty povrchové úpravy. Na parkety bez spojení perem a drážkou používejte pouze výrobky na povrchovou úpravu na bázi PU. Při použití disperzního základního nátěru musí být stěrková hmota silná alespoň 3 mm, aby se vyloučily interakce.



**Upozornění**

V případě pochybností, zejména u exotických dřevin, je vhodné před zpracováním provést zkoušky přílnavosti.

**Likvidace odpadů**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

**Skladování**

12 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.



**Nejdůležitější vlastnosti:** samolepící, odnímatelné • vysoce hospodárné • snadné nanášení válečkem EMICODE EC 1  
 • velmi nízké emise • GISCODE D1 • bez rozpouštědel • vysoká vydatnost • snadná aplikace válečkem • vysoce lepkavý  
 • vhodné pro zátěž kolečkovou židlí podle DIN EN 12 529 • vhodné pro podlahové vytápění

<b>Definice výrobku</b>	<b>weberfloor 4870</b> (fixace) je průmyslově vyráběný disperzní fixační tmel, bez použití rozpouštědel.
<b>Barva</b>	Světle béžová.
<b>Oblast použití</b>	<b>weberfloor 4870</b> (fixace) se používá k protisklizové fixaci odnímatelných, rozměrově stabilních kobercových dílců s bitumenovým PVC / CV nebo PUR rubem a schválenými podlahovými krytinami z PVC. Používejte uvnitř.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Na standardizovaných, rovných površích, na savých i nesavých podkladech, beton, cementové samonivelační stěrce (např. <b>weberfloor 4150</b> , <b>weberfloor 4160</b> , <b>weberfloor fiber</b> ), na tmelech a vyrovnávacích vrstvách. Na savé a nesavé podklady, které odpovídají normám.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být stabilní, suchý, bez trhlin, bez vrstev snižujících přilnavost a vhodný k lepení. Před nanesením lepidla doporučujeme plochu vyspravit materiálem <b>weberbat opravnou hmotou</b> včetně srovnání podkladu nivelačními hmotami řady <b>weberfloor</b> . Podklad musí být zkontrolován v souladu s aktuálně platnými normami.
<b>Zpracování</b>	Před použitím je dobré lepidlo mírně promíchat. Lepidlo (fixace) nanášejte rovnoměrně na podklad pomocí válečku z mikrovlákna. Lepidlo (fixace) by mělo být po celé ploše podkladu nanášeno rovnoměrně. U vysoce savých podkladů je v případě potřeby nutné dvojitě nanášení. Zamezte pronikání lepidla do spár, především u konstrukce suché podlahy (OSB, sádrovláknité desky a podobně...). Doba absorpce u savých podkladů přibližně 1 hodina. U nesavých podkladů může být doba delší. Možná pokládka podlahových krytin až na zcela zaschlé lepidlo <b>weberfloor 4870</b> . Při brzkém položení krytiny do stále vlhké fixace není zaručena následná lepidlost při opakující se fixaci krytiny. Pokud je <b>weberfloor 4870</b> správně aplikován na podklad, lze kryty zvednout a znovu vložit. Při obnovení a opětovném vložení musí být zabráněno znečištění fixace krytinami. Aplikace s válečkem z mikrovláken o výšce vlasu 11 mm. Nástroje mohou být čištěny vodou, dokud disperzní lepidlo ještě zcela neztvrdlo.
<b>Spotřeba</b>	Cca 100 – 150 g/m <sup>2</sup> (v závislosti na podlahové krytině, podkladu a válečku z mikrovlákna o výšce vlasu 11 mm).
<b>Balení</b>	Kbelík 10 kg.
<b>Použití</b>	Interiér.
<b>Technická data</b>	Doba odvětrání ..... zcela zaschlá Doba zpracování ..... 60 minut Otevřená doba ..... nedefinujeme Pochůzný ..... okamžitě Plně zatížitelný ..... po cca 1 hodině (konečná pevnost) Teplotní odolnost (skladování) ..... 5 °C–30 °C Teplota zpracování (vzduch v místnosti) ..... nejméně 18 °C Teplota zpracování (podklad) ..... nejméně 15 °C Konzistence nízké viskozity
<b>Obecná informace</b>	Relativní vlhkost během zpracování a sušení: 40–65 %; max. 75 %. Před zpracováním přizpůsobte materiál a podlahovou krytinu klimatu místnosti, krytiny musí být volné. Doba odvětrání, doba otevření a doba tuhnutí závisí na teplotě (vzduch v místnosti a podklad), relativní vlhkosti, nasákavosti podkladu, podlahové krytiny a množství lepidla. Materiál je citlivý na mráz. Je nutné dodržovat technické listy výrobku pro použité krytiny a výrobky. Otevřené balení znovu těsně uzavřete a obsah rychle spotřebujte. Je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a technologie pro podlahové krytiny a příslušné národní normy.
<b>Upozornění</b>	Chraňte před slunečním zářením a vysokými teplotami. Na novou podlahu nepokládejte těžké předměty ani jimi nepohybujte dokud lepidlo zcela nevytvdne.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušenosti z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznacích.
<b>Skladování</b>	Pokud je materiál skladován na suchém místě mezi 5 °C–30 °C, může být skladován v původním obalu po dobu nejméně 15 měsíců.



**Nejdůležitější vlastnosti:** EMICODE EC 1 PLUS • velmi nízké emise • GISCODE DI • bez rozpouštědel • velmi snadná aplikace • pro širokou škálu podkladů • vyztužené vlákny • krátká doba odvětrání • vhodné pro podlahové vytápění • vhodné pro zátěž kolečkovou židlí podle DIN EN 12529

<b>Definice výrobku</b>	<b>weberfloor 4890</b> univerzální disperzní lepidlo průmyslově vyráběné, připravené k přímému použití bez rozpouštědel.
<b>Barva</b>	Bílá.
<b>Oblast použití</b>	<b>weberfloor 4890</b> je univerzální disperzní lepidlo k lepení textilních potahů (všivané zboží se syntetickým dvojitým podkladem nebo fleecovým podkladem, tkaný materiál, jehlová plst, kuličková příze), PVC krytiny homogenní / heterogenní v délkách, PVC designové krytiny (LVT = Luxory Vinyl Tiles), CV krytiny, linoleové desky a dlaždice, elastomerové podlahové krytiny s broušeným hřbetem v deskách a panelech do rozměru 1 x 1 m a tloušťky < = 4 mm. Používejte uvnitř.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Na standardizovaných, rovných površích, na savých i nesavých podkladech, beton, cementové samonivelační stěrce (např. <b>weberfloor 4150</b> , <b>weberfloor 4160</b> , <b>weberfloor fiber</b> ), na tmelech a vyrovnávacích vrstvách. Na savé a nesavé podklady, které odpovídají normám.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být stabilní, suchý, bez trhlin, bez vrstev snižujících přilnavost a vhodný k lepení. Před nanesením lepidla doporučujeme plochu vyspravit materiálem <b>weberbat opravnou hmotou</b> včetně srovnání podkladu nivelačními hmotami řady <b>weberfloor</b> . Podklad musí být zkontrolován v souladu s aktuálně platnými normami.
<b>Zpracování</b>	Lepidlo musí být před použitím dobře promícháno a poté rovnoměrně nanášeno vhodným zubovým hladítkem. Je třeba se vyvarovat vzduchových kapes v lepidle. Nanášejte pouze tolik lepidla, kolik stihnete zpracovat. <b>Pokrytí linolea:</b> použijte zubovou stěrku (TKB), např. B1. Doba odvětrání cca 10–15 minut. Elastomerové podlahové krytiny a PVC designové krytiny (LVT): použijte zubovou stěrku (TKB), např. A2. Doba odvětrání cca 10–15 minut. <b>PVC a CV krytiny:</b> použijte zubovou stěrku (TKB) např. A2 nebo pro CV krytiny a velmi rovný povrch, např. A1. Doba zpracování cca 30 minut. <b>Textilní potahy:</b> např. jehlová plst, kuličková příze, tkanina. Použijte zubovou stěrku (TKB), např. B1 / B2. Doba zpracování cca 30 minut. Po dostatečné době odvětrání nebo v době pokládky položte podlahovou krytinu do lepicí vrstvy a rovnoměrně ji přitlačte tak, aby došlo k úplnému spojení. Podlaha by měla být ihned po pokládce dvakrát převálcována těžkým válcem, aby se vyhladily hrbolký lepidla, tento proces je třeba v případě potřeby opakovat. Podlahové krytiny lze svařovat / injektovat až po dosažení dostatečné přilnavosti. Nářadí lze čistit vodou, dokud lepidlo zcela neztvrdlo.
<b>Spotřeba</b>	Cca 250–450 g / m <sup>2</sup> (v závislosti na podlahové krytině, podkladu a zubové stěrce).
<b>Balení</b>	Kbelík 13 kg.
<b>Použití</b>	Interiér.
<b>Technická data</b>	Doba odvětrání ..... přibližně 10–30 minut Otevřená doba ..... cca 30 minut Pochozí ..... okamžitě Plná nosnost (konečná pevnost) ..... přibližně po 48–72 hodinách Svařovací / spojovací švy ..... přibližně po 48–72 hodinách Teplotní odolnost (skladování) ..... 5 °C–30 °C Teplota zpracování (vzduch v místnosti) ..... minimálně 18 °C Teplota zpracování (podklad) ..... minimálně 15 °C Konzistence ..... střední viskozita
<b>Obecná informace</b>	Relativní vlhkost během zpracování a zrání: 40–65 %; max. 75 %. Před zpracováním přizpůsobte materiál a podlahovou krytinu klimatu místnosti, krytiny musí být odležené. Doba odvětrání, doba otevření a doba tuhnutí závisí na teplotě (vzduch v místnosti a podklad), relativní vlhkosti, nasákavosti podkladu, podlahové krytiny a množství lepidla. Materiál je citlivý na mráz. Je třeba dodržovat technické listy použitých výrobků finálních krytin. Otevřené balení znovu těsně uzavřete a obsah rychle spotřebujte. Je třeba dodržovat obecně uznávaná obchodní pravidla a technologie pro podlahové krytiny a příslušné národní normy.



**Upozornění**

Chraňte před slunečním zářením a před vysokými teplotami. Na novou podlahu nepokládejte těžké předměty ani jimi nepohybujte dokud lepidlo zcela nevytverdne. Relativní vlhkost během pokládky linoleových krytin musí být 40–65 %.  
Teplota podkladu během zpracování a sušení elastomerových podlahových krytin musí být minimálně 18 °C.

**Likvidace odpadů**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

**Skladování**

Pokud je materiál skladován na suchém místě mezi 5 °C–30 °C, může být skladován v původním obalu po dobu nejméně 15 měsíců.





## Penetrace, vyrovnávky, doplňkové produkty

**Správná příprava podkladu** je obecně zcela jistě alfou i omegou **úspěšné realizace podlahy**.

Do kategorie příprav podkladů můžeme mimo diagnostiky, broušení, frézování či brokování podkladů řadit také způsoby pro **řešení trhlin** či nechtěných spár na podkladech, **vyrovnání velkých lokálních výtluků a kaveren** či jiných podobných defektů, a to ještě před použitím samonivelačních hmot.

V neposlední řadě je velmi důležité též **tmelení dilatací** a funkčních spár pomocí **trvale pružných tmelů** například na bázi MS polymerů.

Dále jsme ještě nezmínili správný výběr **penetrace** před aplikací používaných podlahových hmot, a to s ohledem na savost či nesavost stávajících podkladů.



**Nejdůležitější vlastnosti:** sjednocuje a snižuje savost podkladu • vysoký podíl sušiny • spolehlivě vyplňuje drobnou porézitu podkladu před aplikací samonivelačních a opravných hmot • výrazně zvyšuje přídržnost následných vrstev podlahových hmot k podkladu • prodlužuje zpracovatelnost následných podlahových hmot • vodou ředitelný jednosložkový koncentrát • odolný vůči alkalickému prostředí.

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložkový disperzní penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační a opravné hmoty.	
<b>Barva</b>	Mléčná, po vyzrání transparentní.	
<b>Oblast použití</b>	Hmotu se používá pro penetrace savých podkladů před aplikací samonivelačních hmot. Hmotu je možno použít jak na nové vyzrálé, tak na starší očištěné cementové potěry, betony a anhydritové potěry.	
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic a dalších balastů (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.), vyzrálý dle ČSN 74 4505. Podklad by měl po ošetření penetračním nátěrem vykazovat mechanické vlastnosti dle normy nebo dle projektové dokumentace.	
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.	
<b>Popis zpracování</b>	Hmotu se připraví smícháním 3 dílů čisté, studené vody s 1 dílem <b>weberpodklad floor</b> pro cementové podklady nebo 2 dílů čisté studené vody s 1 dílem <b>weberpodklad floor</b> pro anhydritové podklady pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Mícháme nízkými otáčkami tak dlouho, než je dosaženo homogenní směsi.	
<b>Aplikace</b>	Hotovou dostatečně promíchanou směs rovnoměrně nanášíme na podklad, a to štětkou, válečkem či měkkým koštětem intenzivním vtíráním do podkladu. Dbáme na nanášení dostatečného množství materiálu tak, aby byl podklad dostatečně prosycen, ale zároveň aby se netvořily loužičky. Při delších aplikacích je nutné materiál průběžně promíchávat. V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně, zaschlý materiál však nesmí tvořit lesklý celoplošný film.	
<b>Nářadí</b>	Spirálové míchadlo nebo nástavec s ruční vrtačkou, nádoba, váleček, štětec, štětka.	
<b>Čištění</b>	Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očístí vodou.	
<b>Upozornění</b>	Časové údaje o zrání penetrační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
<b>Použití</b>	Pro interiér i exteriér.	
<b>Spotřeba</b>	0,1 kg/m <sup>2</sup> /1 nátěr dle savosti podkladu.	
<b>Balení</b>	V 1 a 5kg PE obalech.	
<b>Skladování</b>	12 měsíců od data výroby v dobře uzavřených originálních obalech při teplotách od +5°C do +25°C. Chránit před mrazem.	
<b>Technická data</b>	Barva Použití pro interiér Použití pro exteriér Ředění na betony a cementové potěry Ředění na anhydritové potěry. Doba zasychání Zpracovatelnost při 20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu	Mléčná, po vyzrání transparentní ANO ANO 3 díly vody na 1 díl hmoty 2 díly vody na 1 díl hmoty Minimálně 60 minut Není omezena



**Nejdůležitější vlastnosti:** penetrační nátěr s obsahem křemičitého písku • vysoká přilnavost na hladkých nesavých podkladech • zvyšuje přidrženost povrchových úprav • k přímému použití především na nesavé podklady • připravený k přímému použití • rychlé tuhnutí • vhodný pro použití ve vnitřních i vnějších prostorách.

<b>Definice výrobku</b>	Disperzní penetrační nátěr s obsahem křemičitého písku.	
<b>Barva</b>	Oranžová.	
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Podklad musí být suchý, soudržný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic, jako je prach, olej, mastnota a podobně.	
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Práce spojené s aplikací je možno provádět v teplotním rozmezí od +5°C do +25°C (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu. Uvedené hodnoty se týkají standardních podmínek při 20°C a jsou přiměřeně delší při nižších teplotách a kratší při vyšších teplotách.	
<b>Upozornění</b>	Časové údaje o zrání penetrační hmoty jsou vztaženy k normálním podmínkám (20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	
<b>Popis zpracování</b>	Před použitím promíchat a pomocí válečků nebo štětců nanášejte rovnoměrně ve slabé vrstvě, zabraňte tvorbě loužiček. Po zaschnutí (zkouška škrábáním) lze podle místních podmínek provádět další vrstvu (za cca 2–4 hodiny). Nepoužívat v trvale mokřem prostředí.	
<b>Použití</b>	K úpravě podkladu před prováděním povrchových úprav.	
<b>Nářadí</b>	Míchadlo, hrubý molitanový váleček, štětec.	
<b>Čištění</b>	Nádoby, přístroje a nástroje se po použití ihned očistí. Zaschlou vrstvu nelze odstranit vodou.	
<b>Spotřeba</b>	Cca 0,2 kg/m <sup>2</sup> .	
<b>Balení</b>	V 1 a 5kg PE obalech.	
<b>Skladování</b>	12 měsíců od data výroby v dobře uzavřených originálních obalech při teplotách od +5°C do +25°C. Chránit před mrazem.	
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí! Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	
<b>Technická data</b>	Barva Použití pro interiér Použití pro exteriér Ředění Doba zasychání Doba zpracovatelnosti při 20°C a 65% relativní vlhkosti vzduchu	Oranžová ANO ANO Maximálně do 5 % vodou 2–4 hodiny Není omezena

**Nejdůležitější vlastnosti:** vysoké zatížení – pevnost 30 MPa **c** tloušťky vrstev 1–20 mm (lokálně až 40 mm)  
**c** rychle tvrdnoucí – pochůznost po 2–3 hod. **c** aplikace dalších vrstev po 6–24 hod. **c** vhodná pro podlahové vytápění

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložková šedá ručně zpracovatelná opravná a vyrovnávací hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní i venkovní použití.
<b>Barva</b>	Šedá.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic a balastů (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přidržitost opravné hmoty k podkladu, je nutno obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.
<b>Podmínky pro zpracování</b>	Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5 °C. Práce spojené s aplikací (například i míchání) se nesmí provádět pod +5 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Hmotu namíchanou déle než 15 minut již dále nepoužívejte. Aplikovanou hmotu je třeba v případě nutnosti během zrání mírně vlhčit vodou.
<b>Upozornění</b>	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
<b>Podkladní nátěr</b>	Podklad je nutno před samotnou aplikací napenetrovat penetračním nátěrem <b>weberpodklad A</b> ředěným vodou v poměru 1:10 nebo alespoň dostatečně navlhčit, avšak tak, aby na podkladu nestála voda. <b>weberbat opravnou hmotu</b> aplikujeme do zavadlé penetrace nebo na ještě vlhký podklad.
<b>Nářadí</b>	Spirálové míchadlo, případně vrtačka s míchacím nástavcem, nádoba, nerezové hladítko, zednická lžice.
<b>Čištění</b>	Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.
<b>Popis zpracování</b>	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (20 kg) do cca 4,5 litrů čisté, studené vody pomocí pomaloběžného míchadla (nástavec ruční vrtačky). Množství záměsové vody lze mírně upravovat (± 0,5 litru) podle potřebné konzistence při použití na stěny nebo podlahy. Doba míchání je cca 2 minuty. Hmotu necháme krátce odležet, poté ještě jednou promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 15 minut.
<b>Aplikace</b>	<b>Příprava:</b> hmotu promícháme pomaloběžným míchadlem dle popisu zpracování. <b>Aplikace:</b> namíchanou hmotu aplikujeme na podklad za pomoci nerezové lžice a nerezového hladítka. Pokud se jedná o vytvoření celoplošných podlahových nebo spádových povrchů, je vhodné použít i strhávací lať. Po krátkém zavadnutí lze povrch aplikované <b>weberbat opravné hmoty</b> upravit molitanovým nebo filcovým hladítkem mírně navlhčeným ve vodě.
<b>Použití</b>	<b>weberbat opravnou hmotu</b> je možno použít pro vyrovnání cementových omítek, betonu, cementových mazanin, plynobetonu, zdiva apod. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Používá se pro vnitřní i venkovní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava. Nejčastěji se používá pro opravy výtluků, dutin, nepohybujících se prasklin, poškozených hran a rohů.
<b>Spotřeba</b>	1,5 kg/1 m <sup>2</sup> /1 mm vrstvy. Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.
<b>Balení</b>	Ve 20kg papírových obalech a 5kg PE obalech.
<b>Skladování</b>	6 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.



**Technická data**

Barva	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy	1 mm
Maximální tloušťka vrstvy	20 mm (lokálně až 40 mm)
Použití pro interiér	ANO
Použití pro exteriér	ANO
Spotřeba vody na 20kg pytel	Cca 4,5 litrů
Pevnost v tlaku	30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	5 MPa
Pochůznost	2–3 hodiny
Vlákna	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu	Do 15 minut
Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup>	1,5 kg/1 mm
Balení	20kg papírový pytel 5kg PE obal
Skladovatelnost	6 měsíců

**Bezpečnost práce**

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

**Likvidace odpadů**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

**Nejdůležitější vlastnosti:** ručně zpracovatelná modifikovaná ultra jemná cementová hmota • tloušťky vrstev od méně než 1 mm – 50 mm • pevnost v tlaku 35 MPa • pevnost v tahu za ohybu 10 MPa • rychle tvrdnoucí – pochůznost po 30 minutách od aplikace • pokládka podlahovin již po 60 minutách od aplikace

**Definice výrobku** Jednosložková šedá ručně zpracovatelná ultra jemná vyrovnávací hmota na podlahy na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.

**Oblast použití** **weberfloor 4046** je možno použít pro vyrovnání betonu, cementových i anhydritových potěrů, keramických obkladů, přírodního kamene, OSB desek, cementovláknitých podlahových desek, nových i starších soudržných samonivelačních stěrek. Používá se pro vnitřní prostory pro vyhřívání i nevyhřívání podlahy. Není určena jako konečná povrchová úprava. Nejčastěji se používá pro finální jemné opravy výtluků, dutin, nepohybujících se prasklin, spojů, vzduchových pórů a drobných prohlubní podkladu před kladením náročných podlahových krytin. Hmotu lze použít i k tenké fixaci systémových podlahových lišt (ukončovací lišty, dilatační lišty a podobně). Hmota je vhodná i pro vyrovnávání podlah s krytinami zatíženými kolečkovou židlí.

<b>Technická data</b>	Barva	Šedá
	Minimální tloušťka vrstvy	< 1 mm
	Maximální tloušťka vrstvy	50 mm
	Použití pro interiér	ANO
	Použití pro exteriér	NE
	Spotřeba vody na 5kg pytel	Cca 1,4 litrů
	Pevnost v tlaku	35 MPa
	Pevnost v tahu za ohybu	10 MPa
	Pochůznost po	30 minut
	Vyzrállost pro kladení krytin (kromě lepených dřevěných krytin)	60 minut
	Vyzrállost pro kladení lepených krytin na bázi dřeva	12 hodin
	Vlákna	NE
	Zpracovatelnost při 20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu	5–10 minut
	Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup>	1,3 kg/1 mm
	Balení	5kg PE pytel
	Skladovatelnost	12 měsíců

**Všeobecné požadavky pro podklad** Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic a balastů (jako např. prach, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost opravné hmoty k podkladu, je nutné mechanicky odstranit.

**Podkladní nátěr** Savý podklad před samotnou aplikací napenetrujeme penetračním nátěrem **weberpodklad floor** ředěným vodou v poměru 1:3. **weberfloor 4046** aplikujeme do zavadlé penetrace na ještě zavlhlý podklad.

**Podmínky pro zpracování** Teplota podkladu, vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +10 °C. Práce spojené s aplikací (například i míchání) se nesmí provádět pod +10 °C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +10 °C a nad 25 °C nepoužívat.

**Nářadí** Spirálové míchadlo, případně vrtačka s míchacím nástavcem, nádoba, nerezové hladítko, zednická lžice.

**Čištění** Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.

**Upozornění** Časové údaje o zrání **weberfloor 4046** jsou vztaženy k normálním podmínkám (20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. Do hmoty není přípustné přidávat další příměsi. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

**Popis zpracování** Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (5 kg) do 1,4 litrů čisté, studené vody pomocí pomaloběžného míchadla (nástavec ruční vrtačky). Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje mechanické vlastnosti aplikované hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je cca 2 minuty. Hmotu necháme krátce odležet, poté ještě jednou promícháme.

**Doba zpracovatelnosti je pouze do 5 – 10 minut. Hmotu namíchanou déle než 10 minut již dále nepoužívejte. Míchejte vždy pouze takové množství, které jste schopni zpracovat v rozmezí 5 – 10 minut.**



<b>Aplikace</b>	Namíchanou hmotu aplikujeme na podklad za pomoci nerezového hladítka, špachtle či lžíce. Tímto nářadím hmotu finálně upravíme do potřebné rovinnosti.
<b>Spotřeba</b>	1,3 kg/1 m <sup>2</sup> /1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.
<b>Balení</b>	V 5kg PE pytlích.
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobku nebo v bezpečnostním listu. Při práci s výrobkem nejezte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

<b>CE</b>			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf			
DoP-DE-013856 001, ČSN EN 13813, 013856 001 weber:floor 4046, CT-C35-F10			
Reakce na oheň:	A2 <sub>fl-s1</sub>	Přídržnost:	NPD
Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Odolnost proti ohrusu:	NPD
Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace:	NPD
Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost:	NPD
Pevnost v tlaku:	C35	Tepelný odpor:	NPD
Pevnost v tahu za ohybu:	F10	Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavebních			

**Nejdůležitější vlastnosti:** dlouhodobá alkalická odolnost • minimalizace vzniku smršťovacích trhlin a dalších defektů při vyzrávání potěrů • nízká hodnota protažení – minimalizace defektů • velikost oka 40 × 40 mm • jednoduchá aplikace • snadná manipulace i transport • alternativní řešení k některým lehkým ocelovým výztužím

## Definice výrobku

Sklovláknitá tkanina určená jako výztuž do vybraných cementových potěrů.

## Oblast použití

**weberbat výztuž** se využívá jako armovací sklovláknitá tkanina pro vybrané cementové potěry, ve kterých výrazně omezuje vznik smršťovacích trhlin a dalších defektů při vyzrávání a zvyšuje pevnosti (především pevnost v tahu za ohybu) celého souvrství.

## Technická data

Charakteristika	Jednotka	G120		
<b>Rozměrové charakteristiky</b>				
		Osnova	Útek	
Tloušťka upravené tkaniny	mm	1,1		Informativní hodnota
Velikost oka	mm	40	40	Informativní hodnota
Dostava	poč. nití/1 m	25	25	Informativní hodnota
Průřez skla	mm <sup>2</sup> /nit	0,96	0,98	Informativní hodnota
Hmotnost režné tkaniny	g/m <sup>2</sup>	120		Informativní hodnota
Hmotnost upravené tkaniny	g/m <sup>2</sup>	145		Individuální hodnota, min.
Standardní šíře (l)	cm	100		Individuální hodnota
Délka role (l)	m	50		Individuální hodnota
<b>Mechanické vlastnosti</b>				
Pevnost v tahu – původní stav	kN/m	30	30	Individuální hodnota, min.
	N/nit	1 200	1 200	Individuální hodnota, min.
	MPa	1 250	1 250	Informativní hodnota
Pevnost v tahu – 3iontový roztok (ATAG)	kN/m	20	20	Individuální hodnota, min.
	%	50	50	Individuální hodnota, min.
Protažení	%	3		Informativní hodnota
Elastický modul – E	GPa	60		Informativní hodnota
<b>Chemicko-fyzikální vlastnosti</b>				
Druh tužení	Alkali odolné			
Typ skla	E-sklo			

## Podmínky pro zpracování

Dle podmínek příslušného cementového potěru, do kterého vkládáme sklovláknitou textilii.

## Nářadí

Odlamovací nůž nebo nůžky, metr, pravítko.

## Upozornění

**weberbat výztuž** neslouží jako alternativa ocelových svařovaných sítí pro statická použití.

## Aplikace

Aplikujte cca 2/3 tloušťky cementového potěru, poté výztužnou síť zakomponujte do úrovně vrchní třetiny patřičně zhuštěného cementového potěru a proveďte konečnou výšku potěru včetně dostatečného zhuštění a povrchového upravení (zatočení). Přitom spoje výztužné sítě překládejte o 100 mm.

## Balení

V rolích šíře 1,1 bm a délce 50 bm a 20 bm.

## Skladování

V suchý a krytých skladech minimálně 24 měsíců.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

## Dodavatel

Divize WEBER, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČ 25029673, tel.: 272 701 13.





**Nejdůležitější vlastnosti:** tmel na bázi MS polymeru **c** trvale pružný **c** odolný vůči UV záření, barevně stálý **c** dokonalá adheze a vysoká lepidlost na téměř všechny materiály **c** přetíratelný **c** protiplísňový

<b>Definice výrobku</b>	Jednosložkový tmel na bázi MS polymeru s vysokou pevností lepeného spoje.
<b>Barva</b>	Šedá.
<b>Všeobecné požadavky pro podklad</b>	Suchý, pevný beze změn, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Podklad před lepením upravíme pomocí penetračního nátěru. Před zahájením práce doporučujeme vyzkoušet přilnavost tmelu k materiálu. Podmínky pro zpracování: Práce spojené s aplikací je možno provádět v teplotním rozmezí od +5 °C do +30 °C (vzduch i konstrukce), při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu. Uvedené hodnoty se týkají standardních podmínek při 20 °C a jsou přiměřeně delší při nižších teplotách a kratší při vyšších teplotách.
<b>Podkladní nátěr</b>	Na penetraci podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodkladu A</b> s vodou v poměru 1:5, dle savosti podkladu.
<b>Aplikace</b>	K aplikaci se používá aplikační pistole, tmel se po nanesení vyhlazuje tmelařskou stěrkou a mýdlovou nebo saponátovou vodou. Před vytvrzením lze čistit acetonem, po vytvrzení mechanicky nebo odstraňovačem silikonu. Tvorba slupky: cca 10 minut Rychlost vytvrzování: cca 2–3 mm/24 hod. Minimální šířka: 5 mm (spárování), 2 mm (lepení) Maximální šířka: 30 mm (spárování), 10 mm (lepení) Minimální hloubka: 3–5 mm (spárování) Doporučení: hloubka spáry = ½ šířky spáry
<b>Použití</b>	Tmelení a lepení téměř všech stavebních materiálů v nejrůznějších kombinacích – např. dilatace spojů nosné konstrukce a oplechování balkonů, tmelení částí podlah a spojů na stěnách s omezeným pohybem, tmelení v kuchyních, koupelnách a sanitárních místnostech – brání růstu plísní, tmelení konstrukčních vibračních spojů, spojování kovových plechů, přetíratelné vyplňování prasklin a nerovností, lepení zrcadel a zrcadlových stěn na reflexní stranu.
<b>Upozornění</b>	Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +30 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.
<b>Nářadí</b>	Aplikační pistole ruční nebo pneumatická, tmelařská stěrka.
<b>Čištění</b>	Před vytvrzením lze čistit acetonem, po vytvrzení mechanicky nebo odstraňovačem silikonu.
<b>Balení</b>	Ve 290ml silnostěnných kartuších.
<b>Skladování</b>	18 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až +25 °C.
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí! Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

	SIL775482 009/2014 14	EN 15651 - 3:2012 tmel pro fasádní prvky, tmel pro komunikace	
	divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10		
Reakce na oheň:	Třída E	Přilnavost po ponoření do vody:	bez porušení
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí:	vyhodnoceno	Sekantový modul při -20°C:	≥ 0,6 MPa
Vodotěsnost a vzduchotěsnost:		Tahové vlastnosti při 23°C:	≥ 0,4 MPa
Ztráta objemu:	≥ 10 %	Elastické zotavení:	≥ 60 %
Stěkavost:	≥ 3 mm	Trvanlivost:	vyhovuje

**Nejdůležitější vlastnosti:** neutrální zápach • jednoduché, rychlé zpracování • mícháme pouze protřepáním • konzistence na špachtli po asi 5 minutách • má dobrou chemickou stálost • houževnatě pružný • vhodný pro podlahové topení

<b>Definice výrobku</b>	Průmyslově vyráběná, 2složková prskyřice.
<b>Barva</b>	Žlutá.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být pevný, nosný, trvale suchý a bez prachu a nečistot.
<b>Oblast použití</b>	K silovému spojování trhlin v mazině, lepení lišt a kovových profilů, umělého a přírodního kamene i pro dodatečné podlepení uvolněných dřevěných parket a vlysů. Použitelné na savém a nesavém podkladě v interiéru. Pro sanaci prasklin v podlahách je nutné systémové použití spolu s <b>weber sešivacími sponkami</b> .
<b>Vlastnosti při zpracování</b>	Doba použitelnosti ..... cca 60 minut Doba vytvrzení: ..... cca. 20 min. Doba zpracování: ..... 10 min. Teplota zpracování (vzduch): ..... > 10 °C až < 30 °C Teplota zpracování (podklad): ..... 10 až 25 °C Třída stavebního materiálu: ..... Efl - EN 13501-1 Konzistence: ..... kapalný Lehká zátěž: ..... po asi 30 min. Plná zátěž: ..... po asi 24 h Poměr míchání: ..... 1:1 (objemové díly)
<b>Zvláštní pokyny</b>	Odlišné klimatické poměry vedou ke změněným časům. Materiál v zimě je třeba včas temperovat ve vytopeném prostoru. Existující dilatační spáry v žádném případě neuzavírejte.
<b>Upozornění</b>	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. <b>Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.</b> Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
<b>Aplikace</b>	<b>Míchání:</b> Komponentu B nalijeme do láhve s komponentou A. Po uzavření láhve s láhví cca 15 sekund silně třepejte, než vznikne jednotný barevný tón a již nebudou vidět žádné pruhy. Nádobu po odebrání materiálu nevyškrabujte. <b>Uzavření prasklin:</b> Praskliny nejdříve rozšiřte a nařízněte příčně ke směru trhliny v odstupe asi 20 až 25 cm. Hloubka řezu se rovná asi polovině síly potěru, minimálně ale 1/3 síly potěru. Sešivací spony vložte do příčných řezů. Přimíchaná prskyřice bude nalita do rozšířených trhlin nebo spár a vyhlazena. Pro zdrsnění povrchu před aplikací např. podlahových stěrek použijeme křemičitý LOD písek, abychom docílili dokonalého přilnutí. <b>Lepení:</b> Pro lepení profilů a lišt je většinou potřebná pastózní konzistence. Abychom jí docílili, necháme jednoduše materiál krátkou dobu stát po míchání, dokud není během několika minut dosaženo konzistence optimální pro lepení. Lepené materiály musí být během ukládání fixovány
<b>Balení</b>	PVC bandasky 0,3 l + 0,3 l. Karton 6 DG á 0,6 l. VPE/Paleta 72 kartonů.
<b>Skladování</b>	V suchu, chráněn před vlhkostí a přímým slunečním zářením při teplotách nikoli nižších než 10 °C, lze materiál skladovat až do 12 měsíců.
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!</b>



## II. Epoxidové a polyuretanové podlahové systémy

**weber**  
SAINT-GOBAIN



\* staráme se

  
SAINT-GOBAIN

## Epoxidová podlaha

Lité epoxidové podlahy skýtají celou řadu výhod. Je to zejména jejich snadná a časově nenáročná aplikace s možností rychlých úprav, žádné spáry, snadná údržba a výborná mechanická i chemická odolnost. I proto se těší oblibě zejména v parkovacích domech, výrobních a skladových halách či administrativních budovách. Během posledních let se však prosadily i jako čistě vypadající, elegantní designový prvek, použitelný například v předsíni či na chodbě.

Epoxidové podlahy jsou dnes oblíbené už i v obytných místnostech, kancelářích, pracovnách, kuchyních i koupelnách, kde představují efektivní náhradu za běžnější dlažbu.



### Využití je lze ale i venku, například u krytých teras.

U nekrytých teras a balkonů se doporučují polyuretanové podlahové nátěry, které více odolávají UV záření. Epoxidová podlaha se řadí mezi takzvané **lité podlahy**, jejichž aplikace probíhá litím a roztahováním, neboli roztíráním tekutiny.

### Základní způsoby jsou dva.

**Prvním je epoxidová stěrka.** Ta se aplikuje za pomoci nerezového hladítka či stěrky nebo rozhrnovacím válcem ve zvolené tloušťce, a to na předem připravený a epoxidovou penetrační opatřený podklad.

### Druhou variantou je pak nátěr.

Aplikuje se vhodnými válečky na předem připravený a epoxidovou penetrační ošetřený podklad. Je však třeba mít na paměti, že nátěr podklad sice ochrání, nicméně kopíruje zároveň i všechny jeho nerovnosti a nedokonalosti. Je tedy dobré se před prováděním nátěru ujistit, že je podklad čistý, pevný,



zarovnaný a v neposlední řadě také izolovaný proti vlhkosti. Nové i rekonstruované průmyslové podlahy vyžadují z hlediska jejich dlouhodobé životnosti a uživatelského komfortu spolehlivou, časově stálou, ekonomicky přijatelnou, estetickou a snadno udržovatelnou povrchovou úpravu chránící podlahovou konstrukci před působením nejen mechanického, ale i tepelného a chemického zatížení. Pro tyto účely společnost Weber ve svých laboratořích připravila celou řadu epoxidových a polyuretanových hmot.

- *Snadná údržba je u podlah nejvíce ceněnou vlastností.*
- *Epoxidové podlahy jsou bezespáré, a tudíž uživatelsky komfortní.*



# Přehled výrobků

## weberepox P100 / barevný

### Čirá/barevná epoxidová penetrace

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpuštědlová,
- výborná přilnavost k podkladu,
- výborné mechanické vlastnosti,
- k vytvoření polymermalt a polymerbetonů,
- k sešití prasklin v betonu nebo anhydritu,
- brousitelný již druhý den.

TL viz str. 94



## weberepox P100R

### Rychleschnoucí čirá epoxidová penetrace

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpuštědlová,
- **rychleschnoucí,**
- výborná přilnavost k podkladu,
- výborné mechanické vlastnosti,
- k vytvoření polymermalt a polymerbetonů,
- k sešití prasklin v betonu nebo anhydritu.

TL viz str. 96



## weberepox P100P

### Předplněná epoxidová penetrace

- výborná přilnavost k podkladu,
- výborné mechanické vlastnosti,
- optimální rychlost vytvrzování,
- brousitelný již druhý den,
- rychlé zprovoznění podlahy,
- neobsahuje nonylfenol,
- k vytvoření polymermalt a polymerbetonů,
- k sešití prasklin v betonu nebo anhydritu.

TL viz str. 98



## weberepox P102 / barevný

### Čirá/barevná epoxidová penetrace

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpuštědlová hmota,
- **na vlhké podklady,**
- výborná přilnavost k podkladu,
- výborné mechanické vlastnosti,
- brousitelný již druhý den.

TL viz str. 102



## weberepox P102O

### Epoxidová penetrace na mastné povrchy

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpuštědlová,
- na vlhké betony,
- na kovy,
- na problematické povrchy,
- vynikající přilnavost k povrchu.

TL viz str. 104



## weberprim EP 2K

### Epoxidová penetrace

- ředitelná vodou,
- vysoká pevnost v tahu a odolná rázu,
- odolává teplotním změnám,
- odolná vůči chemickému zatížení,
- tvrdost  $\geq 95$  MPa,
- přídřžnost k vlhkému betonu  $\geq 2$  MPa.

TL viz str. 106



## weberepox P128

### Epoxidový nátěr/stěrka

- pigmentovaná, nízkoviskózní,
- dvoukomponentní,
- bezrozpuštědlová,
- dobrá odolnost vůči water-spottingu,
- velmi dobré mechanické vlastnosti,
- velmi dobrá oděruvzdornost, odolnost vůči chemikáliím,
- jako samonivelační podlahová stěrka,
- velmi dobrý rozliv.

TL viz str. 107



## weberepox QS

### Epoxidový nátěr/stěrka

- pigmentovaná, nízkoviskózní,
- dvoukomponentní, bezrozpuštědlová,
- systém se zvýšeným protiskluzem,
- dobrá odolnost vůči water-spottingu,
- velmi dobré mechanické vlastnosti,
- velmi dobrá oděruvzdornost,
- velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím,
- jako samonivelační podlahová stěrka.

TL viz str. 109



# Přehled výrobků

## weberepox P122CH

**Nátěrová podlahová hmota s vysokou chemickou odolností, nátěr/stěrka**

- vysoká odolnost vůči chemikáliím,
- velmi dobré mechanické vlastnosti (tvrdost, flexibilita apod.),
- dobrá stálobarevnost,
- zvýšená odolnost vůči UV záření,
- snadné čištění a dekontaminovatelnost,
- dobrá odolnost vůči water-spottingu,
- velmi dobrý rozliv, samonivelační.

TL viz str. 111



## weberepox pečetící

**Epoxidová penetrace/izolační uzávěra na mostní konstrukce**

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpouštědlová hmota,
- na vlhké podklady,
- výborná přilnavost k podkladu,
- výborné mechanické/uzavírací vlastnosti,
- jako pečetící vrstva pod asfaltové hydroizolační pásy na mostních konstrukcích.

• TL viz str. 114



## weberepox PB drenážní

**Epoxidové pojivo pro drenážní polymerbetony**

- epoxidové pojivo pro drenážní polymerbetony,
- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpouštědlová hmota,
- na vlhké podklady,
- jako pojivo pro drenážní polymerbetony dle požadavku TKP-18, ŘSD.

TL viz str. 116



## weberpur P211

**Tříkomponentní, pružná, hydroizolační polyuretanová membrána, překlenující statické a dynamické trhliny**

- bezrozpouštědlová hmota na polyuretanové bázi,
- velmi vysoká schopnost překlenutí statických a dynamických trhlin, a to i při nízkých teplotách (-20 °C),
- vysoce elastický nátěr/stěrka,
- odolnost vůči ropným látkám,
- vodotěsný.

TL viz str. 118



## weberepox P131 lesk/polesk

**Epoxidový transparentní lak**

- snadná aplikace,
- vynikající mechanické vlastnosti,
- velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím,
- velmi snadné čištění, dekontaminovatelnost a údržba,
- lesklý nebo pololesklý povrch.

TL viz str. 120, 122



## weberdry PUR coat traffic

**Polyuretanový nátěr**

- odolný i vůči pojezdu vozidel,
- UV stabilní,
- funkční při -40 °C až +90 °C,
- ochranná vrstva pro vodotěsnou membránu.

TL viz str. 124



## weberdry PUR seal

**Epoxidový transparentní lak.**

- polyuretanová vodotěsná membrána,
- UV stabilní,
- funkční při -40 °C až +90 °C,
- pochůzný vodotěsný povrch,
- přemostuje trhliny do 2 mm.

TL viz str. 126



## weber Antislip

**Speciální plnivo pro realizaci protiskluzného top coatu určeného na hladké epoxidové podlahy**

- protiskluzné vlastnosti,
- vynikající mechanické vlastnosti,
- estetický povrch,
- výborná chemická odolnost,
- snadné čištění a údržba.

TL viz str. 129



# Přehled výrobků

## weberdry fabric

### Výztužná PES geotextilie

- k překlenutí prasklin,
- pro vyztužení penetrací – lamelování,
- k překlenutí dvou podkladních materiálů,
- ke zvýšení mechanických vlastností epoxidových a polyuretanových materiálů.

TL viz str. 128



## webersys epox chips

### Akrylový chips do epoxidových pryskyřic

- dekorativní úprava epoxidových a polyuretanových nátěrů/stěrek,
- vhodný do interierů i exteriérů,
- různé barevné kombinace,
- šedá, modrá, černá, žlutá, červená, zelená.



## PARKING V

systém překlenující dynamické a statické trhliny



## weberdry PUR systém

Systém tekutých hydroizolací

## Podlahové systémy Weber

nejen pro náročné uživatele

### Zcela nové skladby finálních povrchových vrstev Weber

**CELESTON HYPERDRY**

- ✓ Weber-parking I
- ✓ Weber-parking II
- ✓ Weber-parking III
- ✓ Weber-parking IV
- ✓ Weber-pochodzí chodníky/lávky
- ✓ Weber design podlahy pro garáže RD, malé dílny, sklepy

- ✓ Nové receptury s důrazem na bezpečnost i aplikační vlastnosti
- ✓ Bolení složek A s dostatkem místa pro vmičání složky B i případné přísady
- ✓ Statické a dynamické přemostování trhlin na podkladech
- ✓ Absence narušení ve všech recepturách

**dívize WEBER**  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Radiová 3, 102 00 Praha 10  
cz.weber



## Systém pro pěší lávky, chodníky II

překlenující dynamické a statické trhliny

**dívize WEBER**  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Břevnov  
cz.weber



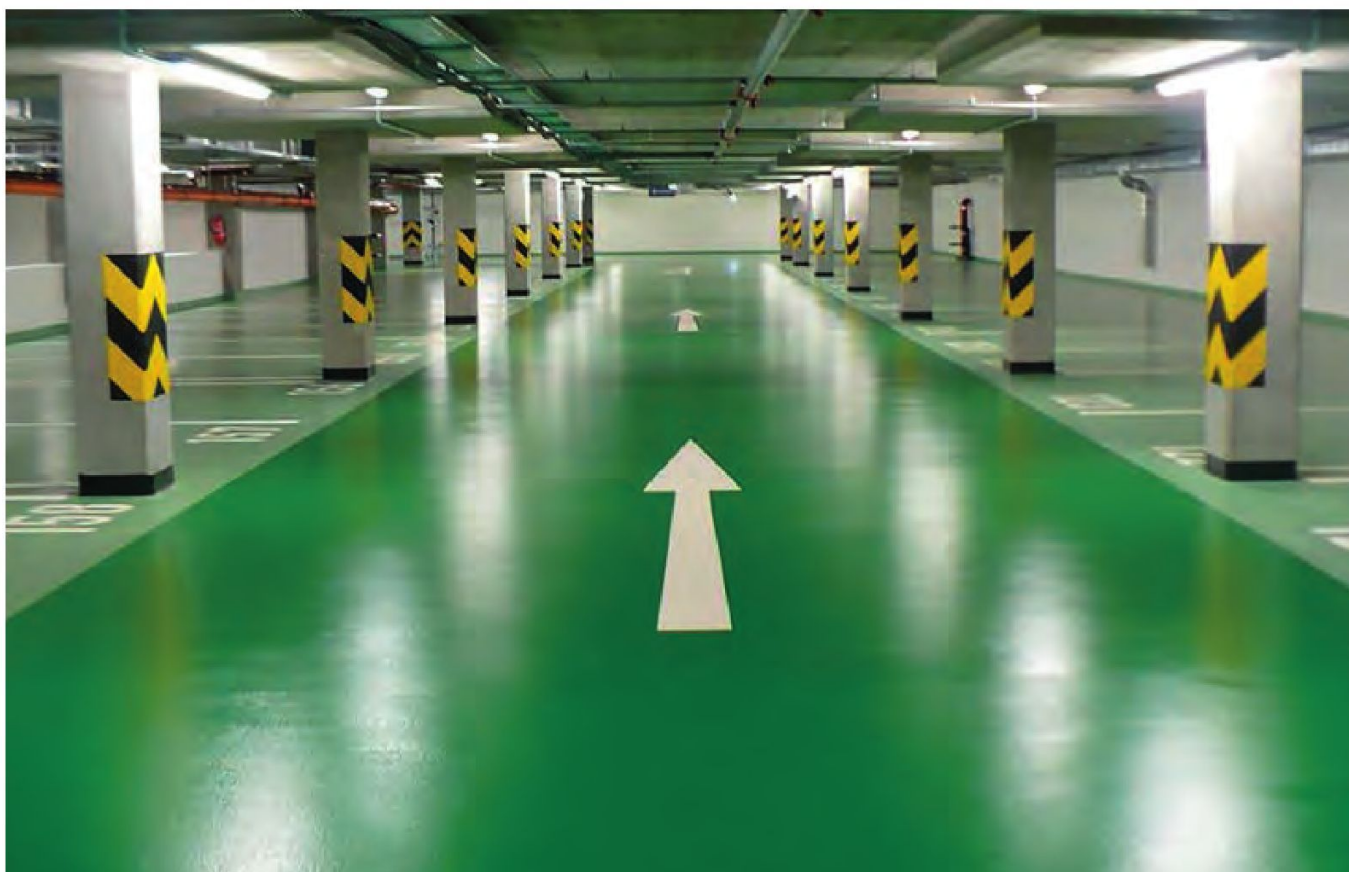
## Údržba PUR povrchů

plochých střech, balkonů a teras, parkovacích ploch

**dívize WEBER**  
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.  
Radiová 3, 102 00 Praha 10 - Břevnov  
cz.weber

**Petr Höfler**  
profesionální mistr  
T. 420 016 426 898  
E. petr.hofler@stg-eps.com

# Výhody epoxidových podlah



- **Vysoce estetické a uživatelsky komfortní**

- Snadná aplikace
- Velmi rychlé zprovoznění podlahy
- Při poškození jednoduché a rychlé lokální opravy
- Velmi příznivý poměr cena/užitná hodnota
- **Vysoká odolnost** vůči mechanickému namáhání (tlak, oděr, rázy, apod.)
- **Zvýšení** možného mechanického **zatěžování** podkladních betonů (tlak, rázy, apod.), tzn. zvýšení únosnosti celého souvrství podlahy
- **Vysoká odolnost vůči chemikáliím** (např. olejům, ropným výrobkům, žíravinám, kyselinám, louhům, rozpouštědlům, saponátům, apod.)
- **Eliminace spár**, vytváří tzv. bezspáré a nenasákové povrchy použitelné i jako izolace
- Vynikající **přilnavost** k nejrůznějším druhům podkladů, např. vlhký či čerstvý beton
- **Přemostění a zacelení prasklin** v podkladu a **dynamických trhlin** vzniklých za provozu podlahy
- **Neklouzavý povrch**, dle požadavku lze připravit i v tzv. protismykové úpravě nebo s dekorativními efekty
- **Hygieničnost podlahy, snadná údržba** a dekontaminovatelnost, **minimální náklady** na údržbu





# Správná volba materiálové skladby podlahy a realizační technologie

Rozhodnutí, kde a jaká má být položena epoxidová podlahová vrstva, by mělo vzejít již v průběhu plánování stavby či rekonstrukce.

V průběhu projektové přípravy je vhodné znát druh, stav podkladu a stanovit provozní podmínky podlahy tzn. mechanické zatížení, chemické a tepelné zatížení, popř. další požadavky na bezpečnost, estetiku či omezení pro realizaci apod.

## Důležité faktory určující správnou volbu materiálové skladby podlahy a realizační technologii:

1. **Druh podkladu** – beton – vyzrálý či nevyzrálý – suchý či vlhký, dlažba, teraco, kov, dřevo apod.
2. **Stabilita podkladu a jeho spojení se základní konstrukcí, konstrukční dilatace.**
3. **Pevnost podkladu – jeho soudržnost.**
4. **Výskyt rozpínavých trhlin v podkladu.**
5. **Mechanické zatížení** – dynamické (oděr, smyk...) nebo statické (tlak...).
6. **Vnější nebo vnitřní prostředí.**
7. **Očekávané rozpětí teplot, rychlé změny teplot.**
8. **Chemické zatížení** – druhy chemikálií, jejich koncentrace, jejich teploty a délka styku s podlahou.
9. **Metody čištění.**
10. **Vyžadované bezpečnostní faktory** – protiskluz, antistatické vlastnosti, hygienické požadavky.
11. **Vzhledové požadavky** – hmoty jsou vyráběny z pigmentů dle barevníku RAL, ale použité přísady mírně mění barevný odstín.  
Na základě povolené tolerance barevnosti pigmentů a aktuálně použitých přísad nelze vyloučit jemnou odchylku barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi či obdobnými materiály ostatních výrobců.



**Výsledné vlastnosti** epoxidových podlahových vrstev **weberepox** jsou určovány použitím konkrétního typu hmoty či souboru hmot případně použitím plniva.

**Výběrem správného typu hmoty** či souboru hmot nejvhodnějšího pro konkrétní aplikaci lze navrhout podlahu s velmi specifickými vlastnostmi.

*V případě potřeby dalších informací neváhejte kontaktovat naše specialisty v regionech.*



SNADNÁ  
APLIKACE

## Nové strojně hlazené betonové desky, ručně položené betonové desky, betonové mazaniny

Aby se vysoká mechanická pevnost finální podlahové vrstvy **weberepox** náležitě využila, měla by být strojně zakletována betonová vrstva ošetřena brokováním nebo frézováním a ve výsledku a ve výsledku musí dosáhnout nejméně stejné pevnosti jako podkladový beton, tj. pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup> a více.

Vyzrálá betonová mazanina by měla být řádně vytvrzená – cca 28 dní, aby se:

- omezil vznik prasklin či tvarových deformací v důsledku jejího smršťování v průběhu zrání,
- dosáhlo zbytkové vlhkosti do 4 %,
- dosáhlo plně mechanické pevnosti.



V procesu zrání betonové hmoty je nutno zabránit ztrátě pevnosti jejího povrchu – odtrh min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Nejefektivnějšími metodami jsou tradiční prostředky – nástřik odparu bránícím prostředkem nebo pravidelné kropení, posyp vlhkým pískem nebo pokrytí fólií, čímž se zabrání rychlému odpaření vody a proběhne správné vyzrání a stabilizace betonové hmoty. Zbytková volná voda se vypaří a beton se dotvaruje do konečné podoby.

Doba zrání betonu závisí na druhu použitého cementu, obsahu vody v betonové směsi, tloušťce vrstvy a okolních klimatických podmínkách. Zpravidla jsou to čtyři týdny.

V každém případě však musí být povrch pro standardní penetrační hmoty před aplikací vrchní vrstvy suchý se zbytkovou vlhkostí do 4 %.

To platí obzvláště pro podlahy v suterénech a tam, kde není plně funkční izolace. Vlhkost stoupající z půdy musí být vhodnými prostředky zastavena např. nepropustnou membránou. Nátěry na bázi polymerů až na výjimky nepropouští vodní páry a lze je snadno zničit nesprávnou konstrukcí podkladové vrstvy.

Řešením pro nevyzrálou či mokrou betonovou hmotu je použitá speciální penetrace **weberepox P102** se standardním způsobem zpracování, pouze výskyt volné vody v kapilárách betonu by měl být co nejvíce omezen.

Pokud nebyla betonová hmota řádně zakletována, může se na povrchu vytvořit vrstvička s přebytkem cementu a jemného písku, která má nižší mechanickou pevnost.

Z povrchu musí být nejlépe mechanickým způsobem odstraněny velmi tenké nesoudržné povlaky nejlépe brokováním, broušením, apod. a následně vyčištěno vysátím, čímž je dále dosaženo otevření kapilární struktury betonové mazaniny, což velmi zlepší zakotvení penetrační vrstvy a tudíž i celé podlahy **weberepox**.

### Upozornění:

Strojně hlazené betony obsahují plastifikační a tvrdící příměsi, na povrchu jsou většinou ošetřeny vosky, či jinými přípravky zamezující rychlému odparu záměsové vody. Tyto složky fungují jako separátor a společně s velmi dobře uzavřeným povrchem způsobují značné snížení adheze epoxidových vrstev. V případě aplikace epoxidových vrstev na tyto povrchy je nutné provést jejich přípravu brokováním nebo frézováním.

## Staré strojně hlazené betonové desky, ručně položené betonové desky, betonové mazaniny

Stávající betonové podlahy je nutné velmi pečlivě prozkoumat, zda jsou vhodné jako podklad pod vrchní epoxidovou podlahovou vrstvu **weberepox** především z hlediska jejich adheze k podkladnímu betonu – základní konstrukci, pevnosti a soudržnosti, čistotě a vlhkosti.

Adheze stávající betonové vrstvy k základní konstrukci je snadno zjištělná poklepekem kladívka. Duté části musí být vysekány, vyčištěny vysátím, opatřeny vhodnou **penetrací weber** a vyspraveny **weberbat opravnou hmotou** nebo **weberfloor 4046**.

Soudržnost betonové hmoty je snadno ověřitelná provedením odtrhové zkoušky – minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup> nebo pouze orientačně Schmidtovým kladívkem.

Zbytková vlhkost je snadno změřitelná CM váhovým vlhkoměrem. Zvláštní péči je nutné věnovat podlahám, které byly po dlouhou dobu pod vlivem hluboko pronikajících látek, např. mýdla, cukru nebo tuků, pohonných hmot apod., které stejně jako dožitá nátěry nebo asfalt či zbytky lepidel mohou působit jako separátor. Tyto musí být odstraněny nejlépe plamenem či chemickým odmaštěním s následným mechanickým očištěním povrchu (hrubý povrch), nejlépe frézováním, brokováním apod. s následným okamžitým opatřením speciální penetrací **weberepox P1020** určenou pro tyto povrchy.

V případě kontaminace betonu mastnými látkami musí být nesoudržné části betonu odstraněny mechanicky např. frézováním s následným odmaštěním povrchu tlakovou vodou se saponátem, po jejímž odsátí ihned na mokrý beton aplikovat penetraci **weberepox P1020** určenou pro tyto povrchy. Praskliny nebo trhliny musí být takzvané sešity pomocí **weberfloor sešivače** a ocelových spon, dle postupu viz kapitola příprava podkladu – sešití.

Pokud je podlaha ošetřena vrstvou na bázi polymeru, je vhodné





prozkoumat jeho adhezi k podkladu. Přílnavost (přidrženost) původní vrstvy podlahy s novou vaznou vrstvou doporučujeme ověřit testem přílnavosti a v případě kladného výsledku (minimálně  $1,5 \text{ N/mm}^2$ ) jej není nutno odstranit, ale je nutno plochu povrchově očistit – nejlépe přebrousit nebo otryskat, následně vysát a vytřít mokrou hadrou.

## Podlahy z dlažby a teraca

Stávající podlahy tohoto typu je nutné pečlivě prozkoumat, zda jsou vhodné jako podklad pod vrchní epoxidovou podlahovou vrstvou **weberepo** především z hlediska jejich adheze k podkladu, pevnosti, znečištění a vlhkosti. Důležitý je i druh dlažby či teraca a druh provozu, kterému byla podlahy vystavena v minulosti. Po odstranění uvolněných dlaždic či částí teraca musí být díry nebo praskliny vysekány, vyčištěny vysátím, opatřeny správnou penetrací a vyspraveny **weberbat opravnou hmotou** nebo **webeflor 4046**. Dále se v přípravě povrchu odstraní nečistoty, otevře se kapilární struktura hmoty a **zdrsní se povrch, nejlépe brokováním, tryskáním mokrou pískem či drtí.**

## Ocelové/železné podklady

Je-li podkladní vrstvou pro epoxidovou podlahu **weberepo** kov, dosáhne se nejlepší adheze hrubým opískováním na kovovou čistotu s drsností cca  $80 \mu$ . Není-li pískování možné, musí se ocel řádně odmastit, očistit a zdrsnit brusnými disky nebo ocelovými kartáči. Po očištění ometení a vysátí se co nejdříve aplikuje penetrace **weberepo P102** (hmota neobsahuje inhibitor koroze).

## Dřevěné podlahy

Těmto druhům podkladu je nutné věnovat zvláštní péči. Rozdíly ve vzdušné vlhkosti mohou způsobit výrazné roztahování a smršťování dřeva, což může vést k prasklinám ve vrchní vrstvě. Tomuto nebezpečí lze zabránit vytvořením plovoucí desky např. samonivelační hmotou **weberfloor 4320** v minimální tl. 20 mm.

## Asfaltové a těrové podklady

Asfalt a tér měkne při teplotách, při kterých zůstávají epoxidové pryskyřice tvrdé a tuhé. Změknutí asfaltového nebo těrového podkladu může pod velkým mechanickým zatížením vést k prasknutí epoxidové podlahy **weberepo**.

Před rozhodnutím o aplikaci podlahy **weberepo** na takový podklad je nutné otestovat adhezi epoxidového penetračního nátěru **weberepo P102** k podkladu odtrhovou zkouškou. Při malé adhezi pod  $1,5 \text{ N/mm}^2$  se aplikace epoxidových podlah nedoporučuje. V případě kladného výsledku se povrch očistí a zdrsní jemným pomaluostrávkovým frézováním, vyčistí vysátím a opatří se penetrací **weberepo P102**

## Cementové a sádrové vyrovnávací podklady

Podlahové materiály **weberepo** lze pokládat i na další druhy podkladů, jako jsou samonivelační podlahové vyrovnávací stěrky na bázi sádry, cementu apod. U těchto typů podkladů je nutné znát dobu jejich zrání, obsah vlhkosti a především přílnavost podlah **weberepo** k těmto podkladům, a proto před aplikací doporučujeme konzultaci aktuální situace s naším specialistou v daném regionu. Obecně lze použít přípravu podkladu přebroušením s vysátím všech nečistot a pro cementové hmoty použít penetraci **weberepo P100** při vlhkosti do 4 %, nebo **weberepo P102** pro vlhké podklady, pro sádrové hmoty lze použít hmotu **weberepo P100** nebo **P102** s thixotropní úpravou a doporučujeme kalkulovat dvojitou aplikaci penetrační hmoty při celkové spotřebě cca  $0,7 - 0,8 \text{ kg/m}^2$ .



# Požadavky na podklad

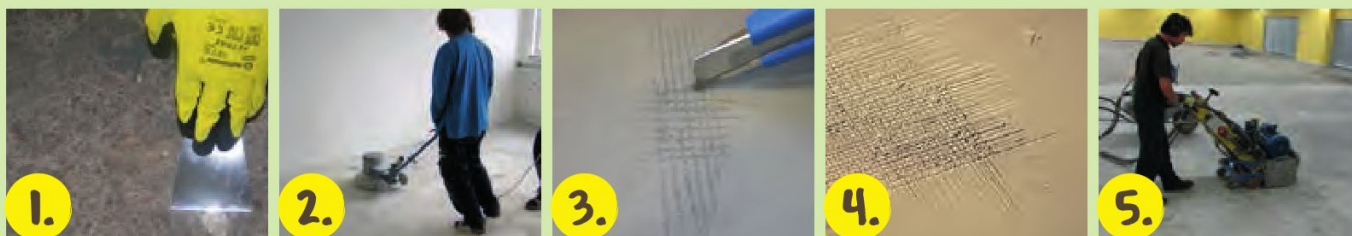
## Přidržnost a pevnost v tlaku:

Betonový podklad musí být suchý, čistý, zbavený jakýchkoliv nesourodých vrstev. Podklad musí vykazovat vlastnosti dle ČSN 74 45 05, a to zejména zbytkovou vlhkost (betonové potěry max. 4 % zbytkové vlhkosti, anhydritové potěry max. 0,5 % zbytkové vlhkosti) a minimální pevnost povrchových vrstev **1,5 N/mm<sup>2</sup>**.



### Pevnost podkladu v tlaku by měla být min. 25 MPa.

Povrch nesmí vykazovat známky jakýchkoliv znečištění, a to zejména oleji nebo mazivy.



**1)** Staré zbytky cementu, sádky nebo lepidel nejlépe odstraníme mechanicky, např. špachtlí nebo škrabkou. **2)** Je třeba odstranit i zbytky nátěrů, a to nejlépe škrabkou (u větších ploch broušením nebo otryskáním). Pokud je povrch hloubkově narušen nebo znečištěn (oleje, rozpouštědla), je nutné povrchovou vrstvu odstranit frézováním. **3)** Pevnost stěrky posuzujeme tzv. vrypů ocelovým trnem nebo nožem. **4)** Vytvoříme mřížku cca 2 × 2 mm na prostoru cca 10 × 10 cm. V případě, že cca 80 % stěrka zůstává na místě, není třeba nové stěrky. **5)** Na podlahách se používá metoda tryskání ocelovými kuličkami, broušení nebo frézování. Na stěnách, pilířích a průvlacích je možno provádět tryskání pískem.

## Zásady nutné k úspěšné realizaci:

- Betonové povrchy je třeba připravit pomocí tryskání, brokování nebo frézování.
- Volné částice nebo zbytky nátěrů či jiných vrstev, které by mohly působit jako separátor, musí být odstraněny.
- Povrch musí být suchý, čistý, bez jakýchkoliv známek nečistot nebo mastnoty.
- Velké nerovnosti je nutné předem vyspravit materiálem **weberfloor 4046** nebo **weberbat** opravnou hmotou.
- Trhliny v podkladu musí být vyspraveny, dilatace přiznány nebo překlenuty pomocí **weberpur P211**.

**Kvalita připravenosti podkladové vrstvy a jejího povrchu má rozhodující vliv nejen na cenu, ale především na životnost vrchní epoxidové podlahové vrstvy weberepox.**

## Obsah vlhkosti

Před aplikací samotné epoxidové povrchové úpravy je nutné znát zbytkovou vlhkost podkladu, relativní vlhkost a rosný bod. Pro změření zbytkové vlhkosti se používá karbidová metoda, a to pomocí CM přístrojů. Podkladní vrstvy musí splňovat tyto hodnoty zbytkové vlhkosti:

Nášlapná vrstva	Cementový potěr, beton	Potěr na bázi síranu vápenatého
Kamenná nebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Lité podlahy na bázi cementu	5,0 %	nelze provádět
<b>Syntetické lité podlahoviny</b>	<b>4,0 %</b>	<b>0,5 %</b>
Paropropustná textilie	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,5 %	0,5 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5 %

## Trhliny a praskliny

Specifickou oblastí z hlediska rozdílné roztažnosti jednotlivých materiálů je důsledné provádění dilatačních spár, které rozdělují jednotlivá pole a snižují tak pohybová napětí působící na konstrukci. V místech, kde se vytvořila trhлина, například sedáním stavby, případně nedodržetím technologických předpisů, je nutno použít epoxidové hmoty **weberfloor sešíváč**, vyspravit podklad a trhliny opravit. V nejbližší možné spáře je nutno vytvořit novou dilatační spáru vyplněnou materiálem **weber těsnící provazec** s přetmeliním **webercolor POLY** nebo překlenutí trhliny/dilatace dle systému **weber parking I, II, III, IV**.



Příprava pro sešívání trhlín.





## Teplota

Během aplikace a vytvrzování teplota jak podkladu, tak i okolí a aplikované hmoty nesmí být mimo limit stanovený v technickém listu, na podlahu nesmí přijít voda či jiná chemická zátěž, jelikož by mohlo dojít k nedotvrzení hmoty či estetickým defektům. Vrchní vrstvu doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě, aby bylo maximálně eliminováno nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch podlahy. Hmoty **weberepoX** nesmí být zpracovávány při teplotách okolí, hmoty a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C – minimální doporučená teplota je +12 °C, maximální doporučená teplota je + 25 °C. Optimální teplota pro aplikaci je + 20 °C. Srovnajte údaje s údaji v technickém listu, které mají přednost. Rychlé výrazné změny teplot způsobené např. průvanem jsou nežádoucí a mohou způsobit defekty aplikované hmoty.



## Rosný bod

Při aplikaci penetrace čili vázné vrstvy a všech dalších jakýchkoliv podlahových vrstev je důležité kontrolovat teplotu vzduchu, vlhkost vzduchu a teplotu podkladu, aby nedošlo ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na povrchu podkladu, kde by působila jako separátor a v případě kondenzace vzdušné vlhkosti (max. 80 %) na finální povrch by mohlo dojít ke zmatnění povrchu či nedotvrzení vrstvy, a proto **doporučujeme realizovat práce při minimální teplotě +3 °C nad rosným bodem.**

## Water spotting (blushing) a blooming

V případě, že je epoxidový (epoxy-uretanový nátěr) aplikován za nízkých teplot a vysoké vzdušné vlhkosti, může dojít k výskytu jiných reakcí, než je reakce epoxidu s aminem. Rozlišujeme dva typy nežádoucích reakcí:

### Water spotting (blushing) a blooming

**Water spotting** se na nátěru objeví tehdy, když vzdušná vlhkost z kondenzuje na povrchu nátěru v průběhu vytvrzování. Někdy také může vlhkost pocházet z vlhkého podkladu. Water spotting se projevuje ve formě bílých matných skvrn.

Ke tvorbě **bloomingu** dochází tehdy, kdy z kondenzovaná vlhkost (i zamíchaná do nátěru během aplikace) rozpouští ve vodě rozpustné látky obsažené v nátěru (aditiva, tvrdidla). Rozpuštěné látky poté velmi snadno migrují k povrchu nátěru, kde po odpaření vody vytvářejí film. Film se jeví jako voskový, mastný a matný. Dle obsahu látek může být film lepivý.

V případě bloomingu i water spottingu je nutno postiženou vrstvu nátěru odstranit broušením (nejlépe s pískem), aby nedošlo k delaminaci nové vrstvy nátěru v důsledku pozmeněné povrchové energie postiženého nátěru. U nátěru, který vykazuje water spotting nebo blooming, nemohou být zaručeny původní chemické a mechanické vlastnosti. Může také docházet k výraznému žloutnutí takového nátěru. V případě, že je blooming masivní, může dojít ke změnám barvy nátěru, snížení lesku, rozbíhání nátěru po podkladu a v nejhorším případě k nevratné destrukci celého nátěru. Nátěr může být postižen zároveň water spottingem i bloomingem.

Nejvýznamnější úlohu pro vznik water spotting a bloomingu hraje vzdušná vlhkost, která se i v malých uzavřených místnostech mění z hodiny na hodinu. Nezbytné je hlídat, aby teplota podkladu neklesla pod +3 °C nad rosný bod. Důležitou roli hraje i teplota. Při snížení teploty o každých cca 10 °C se doba nutná pro úplné vytvrzení násobí 2× (u epoxy-uretanů až 6×). Se snížením teploty a následným zpomalením vytvrzování se zvyšuje doba, po kterou mohou nezesíťované molekuly tvrdidla migrovat k povrchu nátěru a reagovat s vodou či oxidem uhličitým. Jinými slovy, **se snižující se teplotou se prodlužuje vytvrzovací proces a významně se zvyšuje pravděpodobnost vzniku water spottingu a bloomingu a také jeho intenzita.**

# Teplota rosného bodu

Teplota vzduchu ve °C	Teplota rosného bodu ve ve °C při relativní vlhkosti vzduchu v %.										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0	-	-27,9	-20,2	-15,4	-12,0	-9,2	-6,8	-4,8	-2,8	-1,4	0,0
1	-	-27,2	-19,3	-14,5	-11,1	-8,2	-5,8	-3,8	-1,9	-0,4	1,0
2	-	-26,4	-18,5	-13,7	-10,2	-7,3	-5,0	-2,8	-1,0	0,6	2,0
3	-	-25,6	-17,7	-12,9	-9,4	-6,4	-4,1	-1,9	-0,1	1,5	3,0
4	-	-24,8	-16,8	-12,0	-8,5	-5,5	-3,1	-1,0	0,8	2,5	4,0
5	-	-24,0	-15,9	-11,2	-7,6	-4,6	-2,2	-0,1	1,8	3,5	5,0
6	-	-23,1	-15,0	-10,3	-6,6	-3,7	-1,3	0,8	2,8	4,5	6,0
7	-	-22,3	-14,2	-9,4	-5,7	-2,8	-0,4	1,8	3,8	5,5	7,0
8	-	-21,6	-13,5	-8,5	-4,8	-1,8	0,6	2,8	4,8	6,5	8,0
9	-	-21,0	-12,8	-7,6	-3,8	-0,8	1,6	3,8	5,8	7,4	9,0
10	-	-20,2	-12,0	-6,7	-2,9	0,1	2,5	4,8	6,8	8,4	10,0
11	-	-19,5	-11,1	-5,9	-2,0	0,9	3,5	5,7	7,8	9,4	11,0
12	-	-18,7	-10,2	-5,0	-1,2	1,7	4,4	6,6	8,7	10,4	12,0
13	-	-17,9	-9,4	-4,2	-0,3	2,6	5,3	7,5	9,7	11,4	13,0
14	-	-17,2	-8,6	-3,3	0,6	3,5	6,2	8,5	10,6	12,3	14,0
15	-	-16,4	-7,8	-2,4	1,5	4,5	7,2	9,5	11,6	13,3	15,0
16	-	-15,7	-6,9	-1,5	2,4	5,5	8,1	10,5	12,6	14,3	16,0
17	-	-14,9	-6,0	-0,7	3,3	6,5	9,1	11,5	13,5	15,3	17,0
18	-	-14,1	-5,2	0,2	4,2	7,4	10,1	12,4	14,5	16,3	18,0
19	-	-13,2	-4,5	1,0	5,1	8,3	11,0	13,4	15,4	17,3	19,0
20	-	-12,5	-3,6	1,9	6,0	9,3	12,0	14,3	16,4	18,3	20,0
21	-	-11,7	-2,8	2,7	6,8	10,2	12,9	15,3	17,4	19,3	21,0
22	-	-11,0	-2,0	3,6	7,7	11,1	13,9	16,3	18,3	20,3	22,0
23	-	-10,3	-1,2	4,5	8,6	12,1	14,7	17,2	19,3	21,2	23,0
24	-	-9,6	-0,3	5,4	9,5	12,9	15,7	18,2	20,3	22,2	24,0
25	-	-8,8	0,5	6,3	10,4	13,8	16,7	19,2	21,3	23,2	25,0
26	-	-8,0	1,3	7,1	11,3	14,8	17,7	20,2	22,3	24,2	26,0
27	-	-7,3	2,1	7,9	12,2	15,8	18,5	21,0	23,2	25,2	27,0
28	-	-6,5	3,0	8,7	13,1	16,7	19,5	22,0	24,2	26,2	28,0
29	-	-5,7	3,8	9,6	14,0	17,5	20,4	23,0	25,2	27,2	29,0
30	-	-5,0	4,6	10,5	14,9	18,4	21,4	24,0	26,2	28,2	30,0

Pozn.:

Při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 % je rosný bod při teplotě podkladu 9,3 °C.

Po přičtení bezpečnostních 3 °C je možno práce realizovat při teplotě podkladu min. 12,3 °C.



## Beton, minerální podklady a kov

### Broušení

Metoda vhodná pro povrchové očištění podkladu, odstranění tenké nesoudržné či znečištěné povrchové vrstvy, otevření kapilární struktury a vyrovnaní povrchu po tmelení. Obroušený povrch vykazuje jemnou strukturu a je nutné odsávání pro velkou prašnost. Tato metoda není příliš vhodná před aplikací epoxidových materiálů. Kov musí být zbaven všech okují, koroze a nečistot na kovovou čistotu SA 2,5 s drsností 80 µm minimálně.

### Frézování

Metoda vhodná pro hloubkové očištění – odstranění betonu – nutné odsávání pro velkou prašnost. Takto připravený povrch je velmi hrubý a je výhodný tam, kde je nutno využít mechanického spojení podlahy **weberepox** s podkladem (např. znečištěné podlahy).

### Pískování

Ve vyspělých zemích se tento způsob, kdysi velmi rozšířený, používá již jen zřídka. V dnešní době se preferují bezprašné metody, které odsáváním odstraňují pouze prach z podkladu a ne již prach z destrukce tryskacího materiálu – křemičitého písku. Beton se musí po otryskání pískem pečlivě zbavit zbytkových nečistot. Pro kovové povrchy je ale tato metoda nejvhodnější. Tato metoda hloubkově čistí od koroze a velmi žádoucím způsobem zdrsňuje povrch.

### Tryskání kovem

V dnešní době se pro čištění betonových i dalších povrchů s úspěchem používá tryskání ocelovými broky. Také zde se preferují postupy, které přímo odstraňují vznikající prach – odsávají. Zrnitost tryskacího média ovlivňuje strukturu a drsnost takto ošetřeného povrchu. Povrch se musí po otryskání ocelovými broky pečlivě zbavit zbytkových nečistot. Pro kovové povrchy je ale tato metoda méně vhodná, jelikož utemovává (zpevňuje, utahuje, uzavírá) povrch a omezeně jej hloubkově čistí od koroze.

### Tryskání za mokra

Tato metoda je vhodná pouze pro beton, nikoliv pro kov. Tryskací médium je společně s odstraněným betonem odplavováno vodou. Tím se sice zajistí téměř bezprašné prostředí, ale beton zůstane mokrý.

Ten se musí před aplikací penetrační hmoty **weberepox** nechat několik dní vysušit, nebo je nutno použít penetrační **weberepox P102**.



### Tryskání vodou

Při této metodě je na beton pod vysokým tlakem (200–800 barů) stříkána voda, na kov pod tlakem cca 2000 barů. Mokrý beton se před aplikací penetrační hmoty **weberepox** musí nechat několik dní vysušit, nebo lze použít **weberepox P102**.

### Ošetření plamenem

Čištění betonu plamenem se používá, je-li povrch kontaminován oleji, mastnotami, zbytky nátěrů či podobnými organickými látkami. Plamenem ošetřený betonový povrch je před položením penetrační hmoty **weberepox**

nutné dále upravit (broušením, tryskáním apod.).

**Plamenem ošetřený kovový povrch je před položením první vrstvy hmoty weberepox nutné dále upravit (broušením, tryskáním apod.) na kovovou čistotu drsnosti 80 µm.**

### Rotující kartáče

Rotující kartáče nejsou vhodné pro odstranění cementové vrstvičky z povrchu betonu, ale lze je použít pro jemné povrchové očištění betonů, apod. Beton je nutné po očištění pečlivě zbavit vysavačem prachu a nečistot.

### Chemická příprava podkladu

Zředěné anorganické nebo organické kyseliny (např. chlorovodíková, fosforečná nebo octová) lze použít k odstranění cementové vrstvičky nebo malty či poškozeného betonu, ale použití těchto technologií nedoporučujeme, a proto je ani blíže nepopisujeme.

### Neutralizace látek infiltrovaných do povrchu

Neutralizaci chemikálií infiltrovaných do povrchu se používá po prvním otryskání povrchu, který již má otevřenou strukturu, aby neutralizační látka měla možnost proniknout do neutralizovaného povrchu. Po čase nutném k neutralizaci je nutno povrch dále upravit opětovným tryskáním, broušením apod.

### Bourání betonu

Tato metoda se s použitím rotujícího rozrůvače nebo pneumatické sbíječky praktikuje tehdy, pokud povrch podkladu dosáhne takové úrovně poničení, že je pokládka nové betonové mazaniny nejefektivnějším způsobem.





K sešití trhlin v podkladě  
K lepení lišt a profilů  
K podlepení uvolněných  
dřevěných parket a vlysů



## Malé kaverny a důlky

V případě poškození povrchu, jako jsou malé kaverny a důlky, je nutno tyto defekty vyplnit za pomoci **weber THIXO**, který se smíchá s **weberepox P100** do konzistence „rozpuštěného másla“, a následně se malé kaverny a důlky vystěrkují za pomoci hladkého nerezového hladítka.

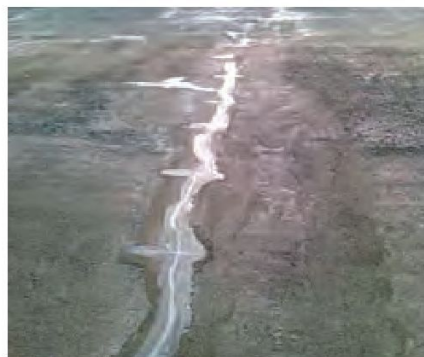
## Trhliny vzniklé smrštěním nebo kolísáním teploty při vyzrávání

Tyto trhliny je třeba tzv. otevřít a sešít pomocí hmoty **weberfloor sešivač** a **weberfloor sešivač spony**.

Trhlinu nejdříve otevřít pomocí diamantového kotouče. Následně cca co 10 cm prořezat diagonály, do kterých se vloží sešivač spony. Takto otevřená a prořezaná prasklina se prolíje materiálem **weberfloor sešivač** s prosypem **LOD křemičitého písku** frakce 0,1–0,6.

## Uvolněné či nesoudržné části podkladu

Uvolněný či nesourodý beton je nutno odstranit adekvátní technologií až na únosný beton splňující normu ČSN 74 4505.



## Větší výtluky či kaverny

Větší výtluky či kaverny je nutno vyplnit pomocí materiálu **weberfloor 4046** nebo **weberbat opravná hmota**. Vždy je třeba dodržet aplikační postup daného výrobku uvedený v technickém listu materiálu.

## Vyrovnání podkladu před aplikací epoxidového nátěru nebo stěrky

Pro vyrovnání podkladu před použitím epoxidového nátěru nebo stěrky je doporučeno používat materiál **weberfloor epox** – nivelační hmota, určený primárně pod epoxidové materiály. Aplikační postup včetně zásad použít viz technický list materiálu **weberfloor epox**.





# Penetrace podkladu – výběr a princip penetrace, dilatace

Základem úspěchu není jen správná diagnostika podkladu nebo jeho správná příprava, ale také samotná volba penetrace.

Pod epoxidové nátěry nebo stěrky je nutné použít vždy penetraci na bázi epoxidu.

**weberepox P100** – nízkoviskózní (vysoce tekutá) penetrace vhodná na velmi pórovité podklady, na všechny druhy minerálních podkladů do vlhkosti 4 %.

**weberepox P102** – nízkoviskózní penetrace vhodná na podklady se zvýšenou vlhkostí.

Penetraci podkladu před samotnou aplikací povrchových epoxidových vrstev nebo epoxidových systémů je nutné považovat za nejdůležitější část celé realizace podlahových epoxidových systémů **weberepox**.

Napenetrovaný povrch musí být bez porézity i za cenu dvojitě aplikace samotné penetrace.

Na napenetrovaný podklad je nutné aplikovat další epoxidovou vrstvu v čase uvedeném v technickém listu příslušného epoxidového nebo polyuretanového materiálu.



Póry v samotné struktuře podkladu musí být dokonale uzavřeny, popřípadě vyplněny, a to třeba i za pomoci dvojnásobné vrstvy aplikace penetrace **weberepox**.

## Pro různé typy podkladů se používají různé typy penetrací **weberepox**:

**weberepox P100/barevný**: Pro podklady s vlhkostí do 4 %. Pro podklady s větší pórovitostí a pro podklady s nutností dvojitě penetrace a více.

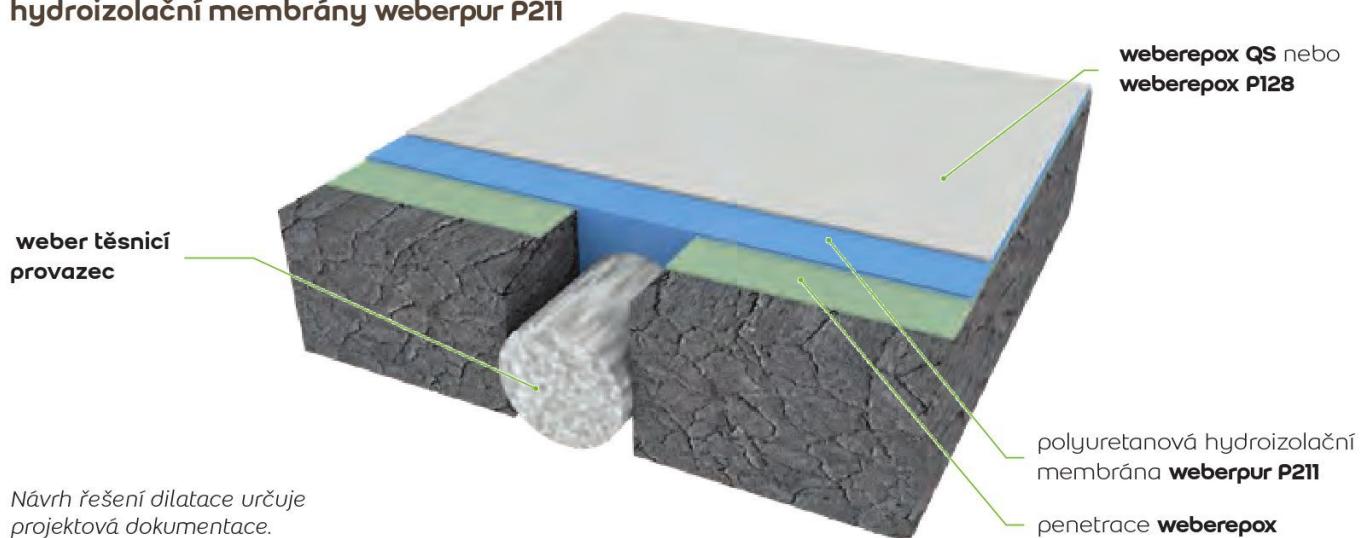
**weberepox P100P**: Pro podklady s vlhkostí do 4 %. Pro podklady s větší pórovitostí a pro podklady s nutností dvojitě penetrace a více a s potřebou rychlé aplikace následné vrstvy.

**weberepox P100R**: Pro podklady s vlhkostí do 4 %. Pro podklady s větší pórovitostí a nutností penetrace 2× a více, s potřebou rychlé aplikace následné vrstvy.

**weberepox P102/barevný**: Pro podklady se zvýšenou vlhkostí a nevyzrálé betony.

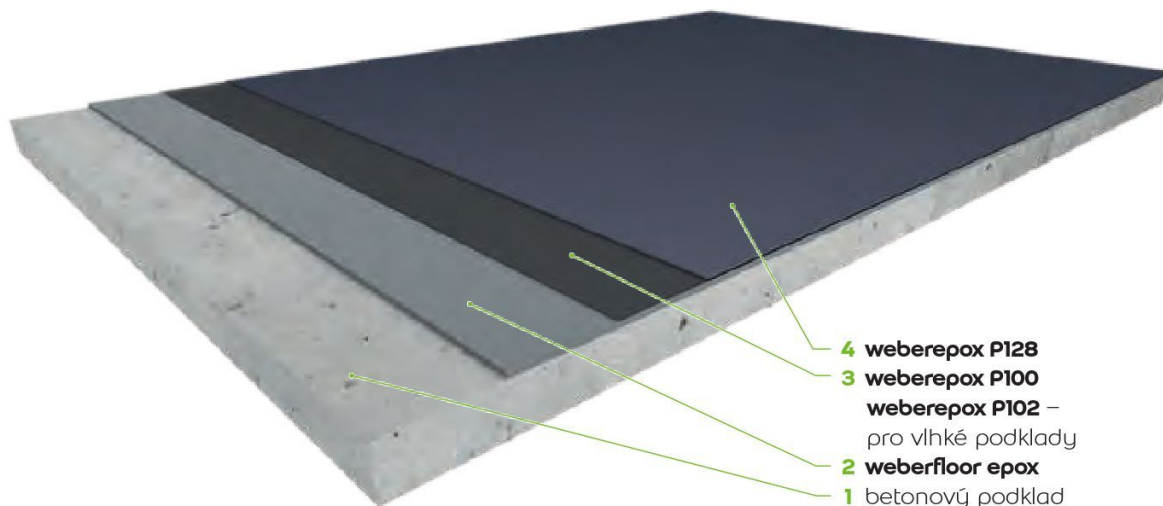
**weberepox P102O**: Na mastné a vlhké podklady.

## Řešení dilatací pomocí polyuretanové hydroizolační membrány **weberpur P211**



Návrh řešení dilatace určuje projektová dokumentace.

## Skladba podlahy s hladkým povrchem v garážích RD, sklepech a malých dílnách



### Krok 1

#### Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý, zbavený veškerých nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přídržnost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Povrch podklad musí být přebroušen nebo ošetřen frézou či brokováním. Minimální přídržnost povrchových vrstev (přídržnost v tahu) musí být min. 1,5 MPa.

Penetrační nátěr **weberpodklad floor** nejprve naředíme s čistou vodou v poměru 1 : 3. 1 díl **weberpodklad floor**, 3 díly vody. Aplikaci provádíme válečkem nebo štětcem. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) se používá penetrace **weberpodklad haft** neředěný. Přídržnost **weberpodkladu haft** k problematickým podkladům je nutně předem vždy ověřit.

### Krok 2

#### Aplikace – weberfloor epoxy

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 10–15 minut. Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob a upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvdzdušíme trnovým válečkem.

### Krok 3

#### Penetrace podkladu – weberepoxy P100

**weberepoxy P100** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí

pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch. Čas na zpracování je 20 minut při teplotě +20 °C. Obdobně postupujeme v případě penetrace **weberepoxy P102**.

### Krok 3

#### Nátěr/stěrka – weberepoxy P128

**weberepoxy P128** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd.

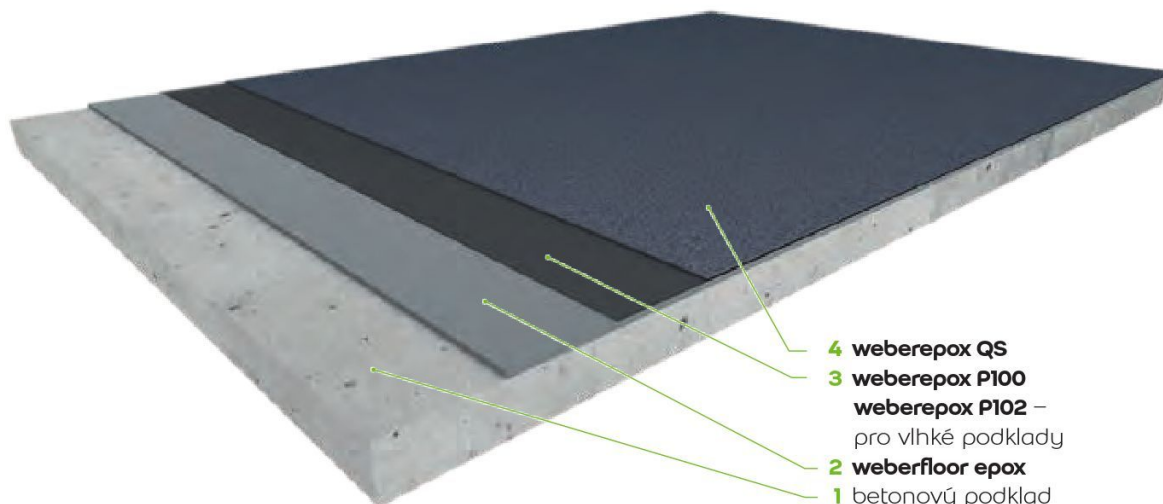
#### Technologie realizace lité podlahy:

Aplikovat v odpovídající spotřebě nejlépe kovovou stěrkou s vodicím trnem na napenetrovaný podklad. Aplikovaný **weberepoxy P128** není třeba odvdzdušňovat odvdzdušňovacím válečkem s hroty, je-li podklad řádně napenetrován. Vyskytnou-li se v hmotě **weberepoxy P128** vzduchové bubliny z nedokonale uzavřeného podkladu, musí dojít k odvdzdušnění ihned po aplikaci na plochu.

**weberepoxy P128** je dodáván v různých odstínech RAL.



## Skladba podlahy se zvýšeným protiskluzem v garážích RD, sklepech a malých dílnách



### Krok 1

#### Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý, zbavený veškerých nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přídržnost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Povrch podkladu musí být přebroušen nebo ošetřen frézou či brokováním. Minimální přídržnost povrchových vrstev (přídržnost v tahu) musí být min. 1,5 MPa.

Penetrační nátěr **weberpodklad floor** nejprve naředíme s čistou vodou v poměru 1 : 3. 1 díl **weberpodklad floor**, 3 díly vody. Aplikaci provádíme válečkem nebo štětcem. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) se používá penetrace **weberpodklad haft** neředěný. Přídržnost **weberpodkladu haft** k problematickým podkladům je nutné předem vždy ověřit.

### Krok 2

#### Aplikace – weberfloor epox

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 10–15 minut. Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob a upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvodzujeme trnovým válečkem.

### Krok 3

#### Penetrace podkladu – weberepox P100

**weberepox P100** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důklad-

nému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše a necháme velmi krátkou dobu nátěr sednout, rovnoměrně rozplynou na ploše a následně do živé hmoty **weberepox P100** rovnoměrně a do plna zasypeme **weber LOD křemičitý písek** frakce 0,1–0,6mm. Zásyp křemičitým pískem musí být tzv. do plna, což znamená, že lze po ploše chodit, aniž by se narušila epoxidová penetrace.

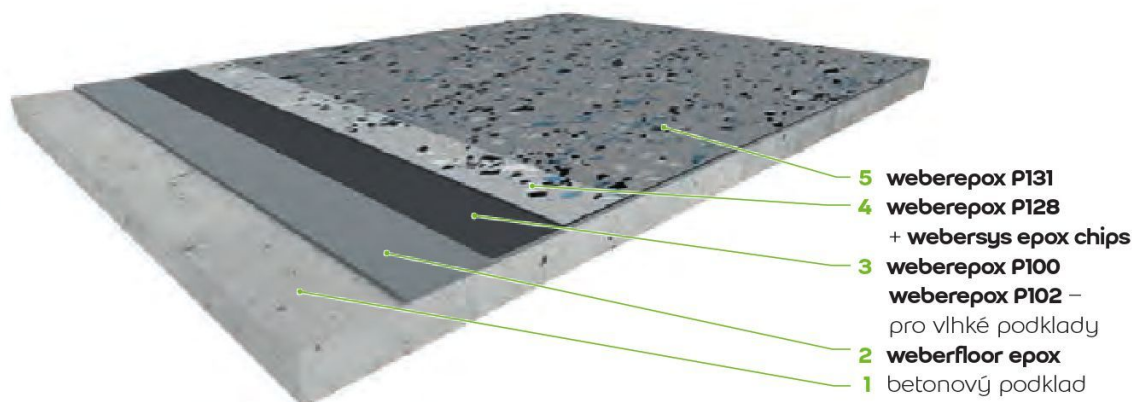
Po 24hodinách z plochy vymeteme a následně vysajeme průmyslovým vysavačem přebytečný písek, který se neuchytil do živé penetrace **weberepox P100**. V případě vzniku tzv. hnízd křemičitého písku je nutné podklad přebrousit. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch. Čas na zpracování je 20 minut při teplotě +20 °C. Obdobně postupujeme v případě penetrace **weberepox P102**.

### Krok 3

#### Nátěr – weberepox QS

**weberepox QS** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše. Nátěr je potřeba důkladně do podkladu zatřít tahy do kříže. Při nerovnoměrném nanesení **weberepox QS** můžou nastat vizuální defekty (nedostatečná kryvost). Druhý nátěr tuto aplikační vadu odstraní.

## Skladba podlahy s hladkým designovým povrchem v garážích RD, sklepech a malých dílnách



### Krok 1: Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý, zbavený veškerých nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přidrženost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Povrch podkladu musí být přebroušen nebo ošetřen frézou či brokováním. Minimální přidrženost povrchových vrstev (přidrženost v tahu) musí být min. 1,5 MPa. Penetrační nátěr **weberpodklad floor** nejprve naředíme s čistou vodou v poměru 1:3. 1 díl podklad floor, 3 díly vody. Aplikaci provádíme válečkem nebo štětcem. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) se používá penetrace **weberpodklad haft** neředěný. Přidrženost **weberpodkladu haft** k problematickým podkladům je nutné předem vždy ověřit.

### Krok 2: Aplikace – weberfloor epoxy

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 10–15 minut. Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob a upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvědujeme trnovým válečkem.

### Krok 3: Penetrace podkladu – weberepox P100

**weberepox P100** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch. Čas na zpracování je 20 minut při teplotě +20 °C. Obdobně postupujeme v případě penetrace **weberepox P102**.

### Krok 3: Nátěr/stěrka – weberepox P128

**weberepox P128** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd.

### Technologie realizace lité podlahy:

Aplikovat v odpovídající spotřebě nejlépe kovovou stěrkou s vodicím trnem na napenetrovaný podklad. Aplikovaný **weberepox P128** není třeba odvědušňovat odvědušňovacím válečkem s hroty, je-li podklad řádně napenetrován. Vyskytnou-li se v hmotě **weberepox P128** vzduchové bubliny z nedokonalé uzavřeného podkladu, musí dojít k odvědušnění ihned po aplikaci na plochu.

**weberepox P128** je dodáván v různých odstínech RAL.

### Krok 3: Dekorativní chips – webersys epoxy chips

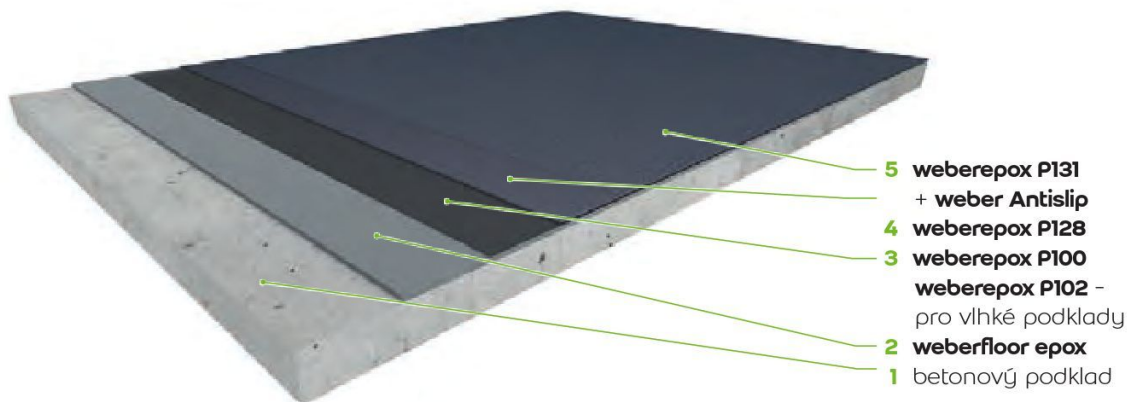
Do čerstvého nátěru **weberepox P128** vhadujeme dekorativní akrylátový chips v příslušné barevné kombinaci. **webersys epoxy chips** se vhaduje vzhůru do prostoru, a to tak, aby chips samovolně padal do ještě živé hmoty **weberepox P128**.

### Krok 4: Lak – weberepox P131

**weberepox P131** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se nejprve promíchá zvláště složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií. Nanášení laku se provádí štětcem nebo válečkem s krátkým chlupem 4 mm pro epoxidové materiály. Váleček je nutno den předem důkladně očistit a několikrát proprat pod proudem čisté tekoucí vody tak, aby se zamezilo zanesení volných chloupků na aplikovanou plochu, kde by mohly způsobovat vizuální defekty.



## Skladba podlahy s designovým povrchem se zvýšeným protiskluzem v garážích RD, sklepech a malých dílnách



### Krok 1: Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý, zbavený veškerých nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přidržnost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Povrch podklad musí být přebroušen nebo ošetřen frézou či brokováním. Minimální přidržnost povrchových vrstev (přidržnost v tahu) musí být min 1,5 MPa. Penetrační nátěr **weberpodklad floor** nejprve naředíme s čistou vodou v poměru 1:3. 1 díl **weberpodklad floor**, 3 díly vody. Aplikaci provádíme válečkem nebo štětcem. Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) se používá penetrace **weberpodklad haft** neředěný. Přidržnost **weberpodkladu haft** k problematickým podkladům je nutné předem vždy ověřit.

### Krok 2: Aplikace – weberfloor epoxy

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.). Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3–5 minut odležet, poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 10–15 minut. Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad a upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvdušujeme trnovým válečkem.

### Krok 3 Penetrace podkladu – weberepox P100

**weberepox P100** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch. Čas na zpracování je 20 minut při teplotě +20 °C. Obdobně postupujeme v případě penetrace **weberepox P102**.

### Krok 3: Nátěr/stěrka – weberepox P128

**weberepox P128** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluob-

rátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd.

### Technologie realizace lité podlahy:

Aplikovat v odpovídající spotřebě nejlépe kovovou stěrkou s vodicími trny na napenetrovaný podklad. Aplikovaný **weberepox P128** není třeba odvdušovat odvdušovacím válečkem s hroty, je-li podklad řádně napenetrován. Vyskytnou-li se v hmotě **weberepox P128** vzduchové bubliny z nedokonalé uzavřeného podkladu, musí dojít k odvdušnění ihned po aplikaci na plochu.

**weberepox P128** je dodáván v různých odstínech RAL.

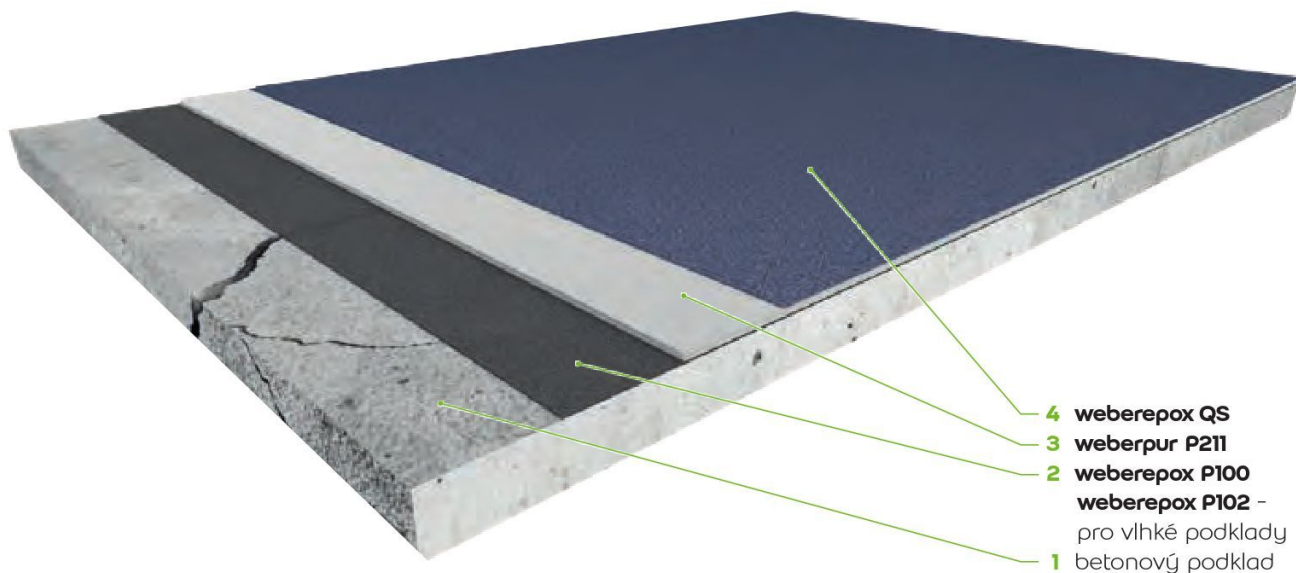
### Krok 3: LAK se zvýšeným protiskluzem – weberepox P131 s weber Antislip

**weberepox P131** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B a to tak, že se nejprve promíchá zvlášť složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií.

**weber Antislip**. Do čerstvě připraveného laku **weberepox P131** přidejte ihned 6 hmotnostních procent **weber Antislip** a velmi důkladně zamíchejte. Aplikujte na neporézní, čistý povrch, zbavený jakýchkoliv nečistot, jenž by se mohly prokreslit na povrchu. Při aplikaci dejte pozor, aby povrch čerstvě aplikované vrstvy **weberepox P131** s **weberepox Antislip** byl slitý, tj. nevytvářela se žádná oka. Pokud se oka vytvářejí, pak je aplikována příliš nízká spotřeba (kg/m<sup>2</sup>). Zároveň dejte pozor, aby v čerstvém materiálu vynikala struktura **weber Antislip**. Pokud je **weber Antislip** zalitý v materiálu **weberepox P131**, pak je příliš vysoká spotřeba směsi (kg/m<sup>2</sup>). Dejte pozor, aby byl **weber Antislip** rovnoměrně distribuován po ploše a byla viditelná struktura povrchu. Aplikace se provádí velurovým válečkem na dvousložkové epoxy laky s max. výškou plyše 4 mm. Váleček je nutně den předem několikrát omýt ve vlažné vodě, tak aby byl zbaven volných chloupků, které můžou negativně ovlivnit povrchovou strukturu. Váleček před aplikací musí být suchý.

## weber-parking I

statické přemostění trhlin do 0,5 mm dle ČSN EN 1062-7



### Krok 1

#### Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý, zbavený veškerých nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přidržnost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Povrch podklad musí být přebroušen nebo ošetřen frézou či brokováním. Minimální přidržnost povrchových vrstev (přidržnost v tahu) musí být min 1,5 MPa. Povrch strojně hlazených betonů se musí nejprve patřičně ošetřit a to nejčastěji tryskáním kovem-brokováním.

### Krok 2

#### Penetrace podkladu – weberepox P102

**weberepox P102** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše a necháme velmi krátkou dobu nátěr sednout, rovnoměrně rozplynou na ploše a následně do živé hmoty **weberepox P102** rovnoměrně a do plna zasypeme **weber LOD křemičitý písek** frakce 0,1–0,3 mm. Zásyp křemičitým pískem musí být tzv. do plna, což znamená, že lze po ploše chodit, aniž by se narušila epoxidová penetrace.

Po 24 hodinách z plochy vymeteme a následně vysajeme průmyslovým vysavačem přebytečný písek, který se neuchytil do živé penetrace **weberepox P102**. V případě vzniku tzv. hnízd křemičitého písku je nutné podklad přebrousit. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch.

### Krok 3

#### Pružná hydroizolační membrána – weberpur P211

**weberpur P211** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Poté přidat složku C a opět promíchat. Doba míchání je 2–3 min. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. **Spotřeba 0,5 kg/m<sup>2</sup> pružné hydroizolační membrány weberpur P211.** Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby nebo nerezovým hladkým hladítkem. **Vždy je nutno dodržet předepsanou spotřebu dle typu skladby.**

### Krok 4

#### Nátěr/stěrka – weberepox QS

**weberepox QS** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch.

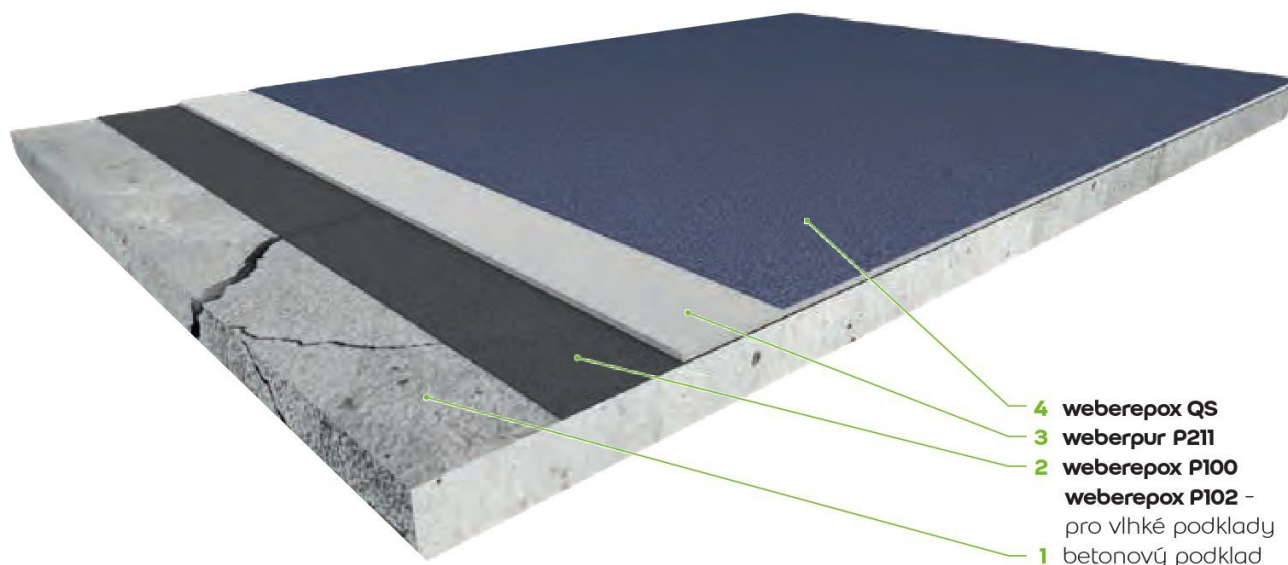
Vrchní krycí vrstva **weberepox QS** – spotřeba 0,6 kg/m<sup>2</sup> + vmíchání suchého křemičitého písku frakce 0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m<sup>2</sup> (50 % hmotnostních).

Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje rovnoměrně po celé ploše gumovou stěrkou, nerezovou hladkou stěrkou, stěrkou s vodicími trny.



## weber-parking II

dynamické přemostění trhlin do 0,30 mm, statické do 1,25 mm dle ČSN EN 1062-7



### Krok 1

#### Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý, zbavený veškerých nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přidrženost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Povrch podklad musí být přebroušen nebo ošetřen frézou či brokováním. Minimální přidrženost povrchových vrstev (přidrženost v tahu) musí být min 1,5 MPa. Povrch strojně hlazených betonů se musí nejprve patřičně ošetřit, a to nejčastěji tryskáním kovem-brokováním.

### Krok 2

#### Penetrace podkladu – weberepox P102

**weberepox P102** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše a necháme velmi krátkou dobu nátěr sednout, rovnoměrně rozplynou na ploše a následně do živé hmoty **weberepox P102** rovnoměrně a do plna zasypeme **weber LOD křemičitý písek** frakce 0,1–0,6mm. Zásyp křemičitým pískem musí být tzv. do plna, což znamená, že lze po ploše chodit, aniž by se narušila epoxidová penetrace. Po 24 hodinách z plochy vymeteme a následně vysajeme průmyslovým vysavačem přebytečný písek, který se neuchytil do živé penetrace **weberepox P102**. V případě vzniku tzv. hnízd křemičitého písku je nutné podklad přebrousit. Další možné technologie jsou gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch.

### Krok 3

#### Pružná hydroizolační membrána – weberpur P211

**weberpur P211** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Poté přidat složku C a opět promíchat. Doba míchání je 2–3 min. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Následně se do směsi vmíchá suchý čistý křemičitý písek frakce 0,1–0,3 mm (max. 10 % hmotnostních) – **spotřeba směsi 0,75 kg/m<sup>2</sup>**. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby nebo nerezovým hladkým hladítkem. **Vždy je nutno dodržet předepsanou spotřebu dle typu skladby.**

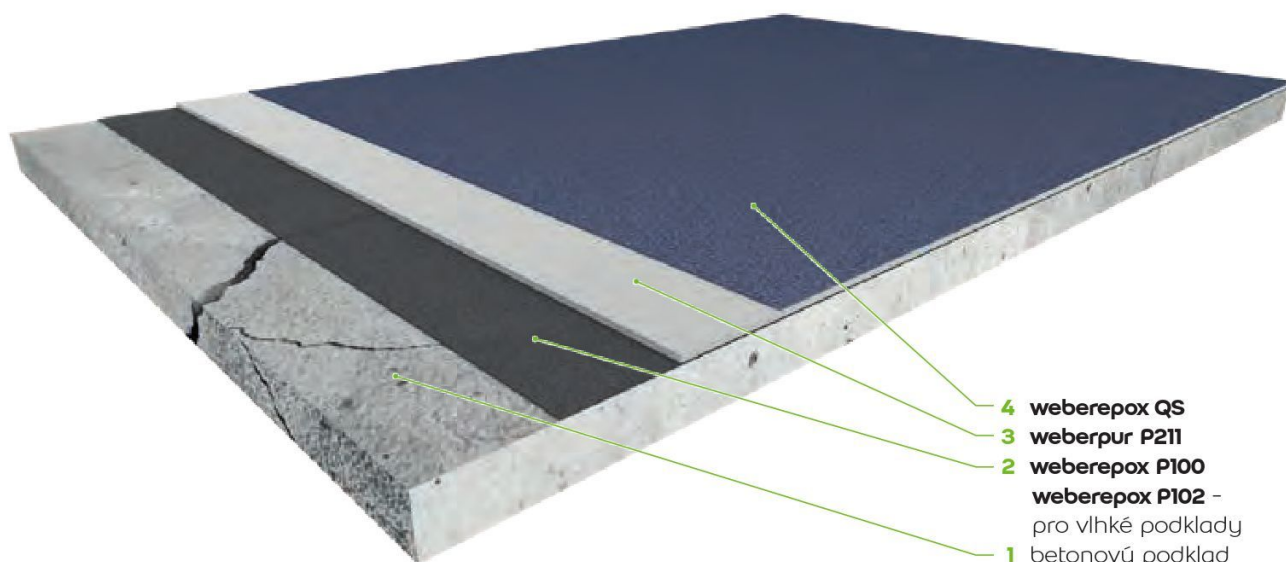
### Krok 4

#### Nátěr/stěrka – weberepox QS

**weberepox QS** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Vrchní krycí vrstva **weberepox QS** – spotřeba 0,6 kg/m<sup>2</sup> + vmíchání suchého křemičitého písku frakce 0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m<sup>2</sup> (50 % hmotnostních). Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje rovnoměrně po celé ploše gumovou stěrkou, nerezovou hladkou stěrkou, stěrkou s vodicími trny.

## weber-parking III

dynamické přemostění trhlin do 0,5 mm, statické do 1,25 mm dle ČSN EN 1062-7



### Krok 1

#### Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý, zbavený veškerých nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přídržnost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Povrch podklad musí být přebroušen nebo ošetřen frézou či brokováním. Minimální přídržnost povrchových vrstev (přídržnost v tahu) musí být min 1,5 MPa. Povrch strojně hlazených betonů se musí nejprve patřičně ošetřit a to nejčastěji tryskáním kovem-brokováním.

### Krok 2

#### Penetrace podkladu – weberepox P102

**weberepox P102** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomalubrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje nylonovým nebo velurovým válečkem, rovnoměrně po celé ploše a necháme velmi krátkou dobu nátěr sednout, rovnoměrně rozplynou na ploše a následně do živé hmoty **weberepox P102** rovnoměrně a do plna zasypeme **weber LOD křemičitý písek** frakce 0,1–0,6 mm. Zásyp křemičitým pískem musí být tzv. do plna, což znamená, že lze po ploše chodit, aniž by se narušila epoxidová penetrace. Po 24 hodinách z plochy vymeteme a následně vysajeme průmyslovým vysavačem přebytečný písek, který se neuchytí do živé penetrace **weberepox P102**. V případě vzniku tzv. hnízd křemičitého písku je nutné podklad přebrousit. Další možné technologie jsou gumovou stěrku, stěrku s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch.

### Krok 3

#### Pružná hydroizolační membrána – weberpur P211

**weberpur P211** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomalubrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Poté přidat složku C a opět promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. **Spotřeba 0,75 kg/m<sup>2</sup> pružné hydroizolační membrány weberpur P211.** Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – gumovou stěrku, stěrku s pilovými zuby nebo nerezovým hladkým hladítkem. **Vždy je nutno dodržet předepsanou spotřebu dle typu skladby.**

### Krok 4

#### Nátěr/stěrka – weberepox QS

**weberepox QS** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomalubrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch.

Vrchní krycí vrstva **weberepox QS** – spotřeba 0,6 kg/m<sup>2</sup> + vmíchání suchého křemičitého písku frakce 0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m<sup>2</sup> (50 % hmotnostních).

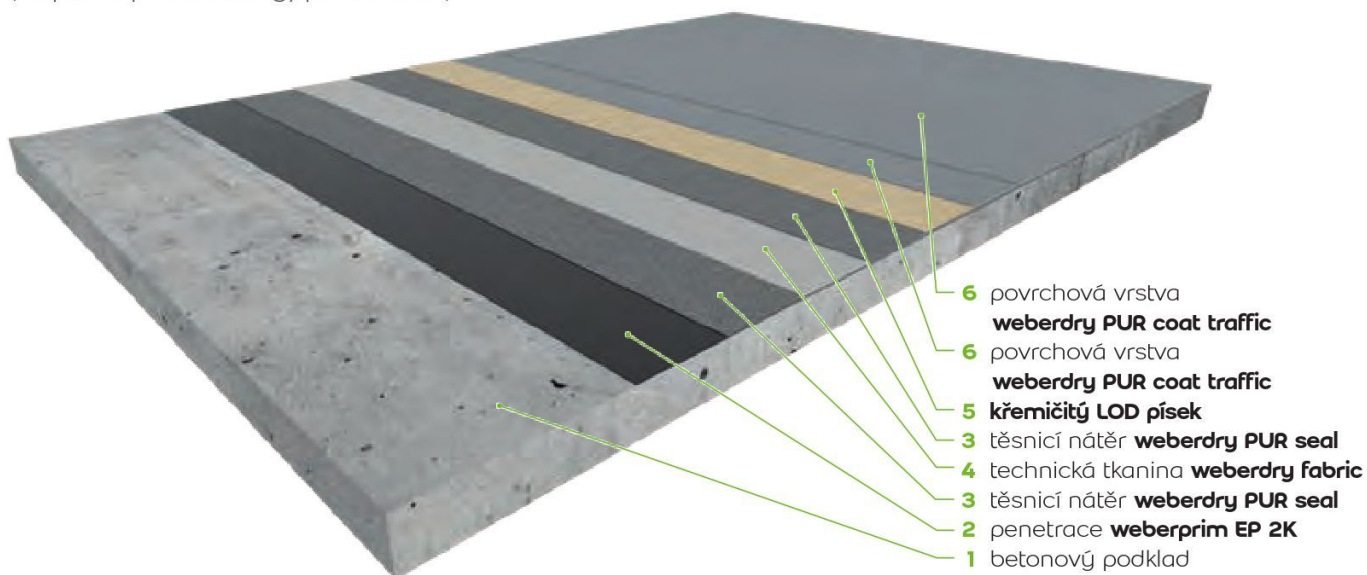
Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti. Na podklad se aplikuje rovnoměrně po celé ploše gumovou stěrku, nerezovou hladkou stěrku, stěrku s vodicími trny.





## weber-parking IV

**Hydroizolace povrchů vystavených vysoké hustotě provozu pěších a vozidel**  
(např. dopravní tahy, parkoviště).



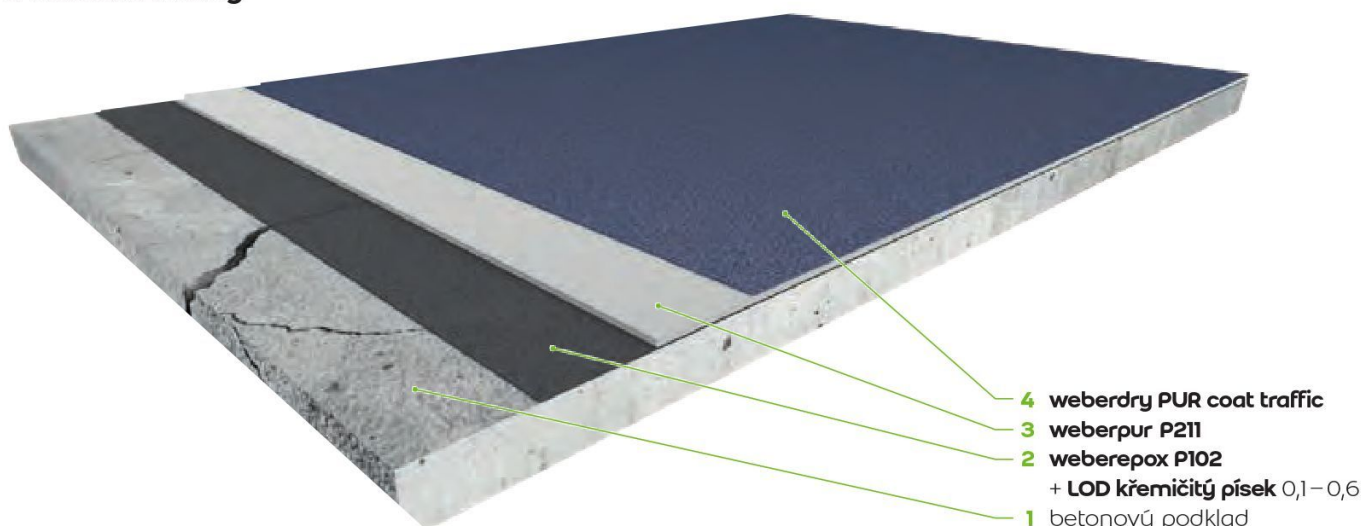
Podrobnější informace o systému a produktech najdete v publikaci **WEBER Rádce sanace staveb**

### VÝHODY weber-parking:

- ✓ Bez obsahu nonylfenolu ve všech recepturách
- ✓ Velmi snadná aplikace
- ✓ Membrána bez obsahu VOC látek
- ✓ Velmi vysoké statické a dynamické přemostování trhlin na podkladech, a to i při nízkých teplotách (-20 °C)
- ✓ Nové receptury s důrazem na bezpečnost a aplikační vlastnosti
- ✓ Vysoká chemická a mechanická odolnost

## weber-parking V

system překlenující dynamické a statické trhliny



### Krok 1

**weberepox P102** – transparentní epoxidová penetrace s možností použití na vlhké podklady

#### Příprava:

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidržitost penetrace. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. V případě gletovaného povrchu je nutné tento odstranit, např. obrokováním, zbrúšením či odfrézováním. Po této úpravě musí podklad opět vykazovat požadované pevnosti, a to 25 MPa v tlaku a 1,5 MPa tahovou pevnost. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.

#### Aplikace:

**weberepox P102** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětkem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Do ještě nezavádlé hmoty **weberepox P102** se provede zásyp **LOD křemičitého písku** frakce 0,1–0,6 mm do plna, a to tak, že v ploše nebude viditelný napenetrovaný podklad.

#### Natírání:

Optimální teplota leží mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozhraní penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká je urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.).

### Doporučení:

Na pórobetonové povrchy nebo na povrch z porézního betonu aplikujeme penetraci 2x s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch.

### Krok 2

**weberpur P211** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Poté přidat složku C a opět promíchat. Doba míchání je 2–3 min. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – nejlépe nerezovým hladítkem nebo stěrkou s pilovými zuby. Vždy je nutno dodržet předepsanou spotřebu dle typu skladby. Do ještě nezavádlé čerstvé hmoty

**weberpur P211** je nutné zasypat **LOD křemičitý písek** frakce 0,1–0,6 mm, s následným přetřením **weberdry PUR coat traffic**, viz krok 3. Před aplikací **weberdry PUR coat traffic** je nutné odstranit z plochy přebytečný, volný, neuchycený písek. **weberdry PUR coat traffic** se aplikuje nejpozději po 24 hodinách od aplikace **weberpur P211**.

#### Upozornění:

- *Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.*

### Krok 3

#### Povrchová úprava

Na vytvrzenou vyztuženou plochu nanášíme finální vrstvu polyuretanovým nátěrem **weberdry PUR coat traffic**. Aplikaci provedte ve 2 vrstvách pomocí válečku, štětky nebo airless stříkáním. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hod., ne déle než 36 hod.

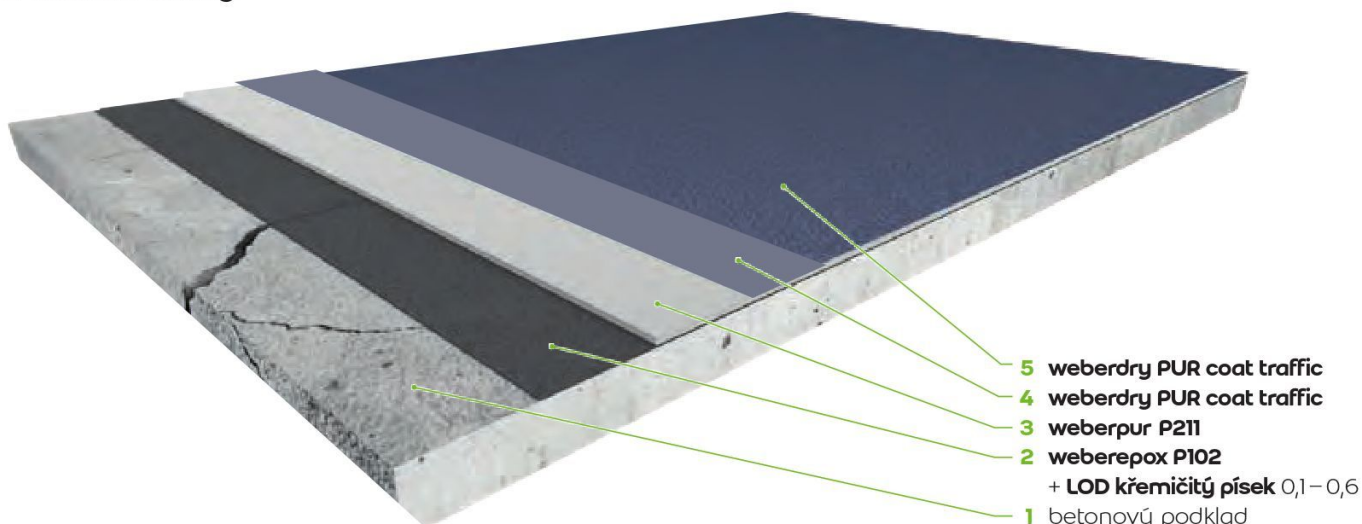
#### Upozornění:

- *Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.*
- *Uvedené spotřeby materiálů jsou pouze orientační a mohou se lišit dle aplikace a stavu podkladu.*
- *V případě většího počtu trhlin či prasklin v podkladu je nutné tuto plochu celoplošně laminovat.*



## System pro pěší lávky, chodníky

překlenující dynamické  
a statické trhliny



### Krok 1

**weberepox P102** – transparentní epoxidová penetrace s možností použití na vlhké podklady

#### Příprava:

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných část, které mohou negativně ovlivnit přidrženost penetrace. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. V případě gletovaného povrchu je nutné tento odstranit, např. obrokáváním, zbrúšením či odfrézováním. Po této úpravě musí podklad opět vykazovat požadované pevnosti, a to 25 MPa v tlaku a 1,5 MPa tahovou pevnost. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.

#### Aplikace:

**weberepox P102** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětkem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Do ještě nezavádlé hmoty **weberepox P102** se provede zásyp **LOD křemičitého písku** frakce 0,1–0,6 mm do plna, a to tak, že v ploše nebude viditelný napenetrovaný podklad.

#### Natírání:

Optimální teplota leží mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozhraní penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká je urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce.

Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.). Dokud je nátěr stále trochu lepkavý, aplikujte PUR nátěr nebo PUR stěrku.

#### Doporučení:

Na pórobetonové povrchy nebo na povrch z porézního betonu aplikujeme penetraci 2x.

### Krok 2

**weberpur P211** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Poté přidat složku C a opět promíchat. Doba míchání je 2–3 min. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – nejlépe nerezovým hladítkem nebo stěrkou s pilovými zuby. Vždy je nutno dodržet předepsanou spotřebu dle typu skladby. Pro zvýšení protiskluzu je možné do ještě nezavádlé čerstvé hmoty **weberpur P211** zasypat **LOD**

#### **weberpur P211** zasypat **LOD**

**křemičitý písek** frakce 0,1–0,6 mm s následným přetřením **weberdry PUR coat**, viz krok 3. Před aplikací **weberdry PUR coat** je nutné odstranit z plochy volný neuchycený písek.

#### Upozornění:

• **Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.**

### Krok 3

#### Povrchová úprava

Na vytvrzenou vyztuženou plochu nanášíme finální vrstvu polyuretanovým nátěrem **weberdry PUR coat traffic**. Aplikaci proveďte ve 2 vrstvách pomocí válečku, štětce nebo airless stříkáním. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hod., ne déle než 36 hod.

#### Upozornění:

• **Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.**  
• **Uvedené spotřeby materiálů jsou pouze orientační a mohou se lišit dle aplikace a stavu podkladu.**  
• **V případě většího počtu trhlin či prasklin v podkladu je nutné tuto plochu celoplošně laminovat pomocí geotextilie weberdry fabric dle Rádce Sanace staveb.**

**Nejdůležitější vlastnosti:** výborná přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelný již druhý den • rychlé zprovoznění podlahy • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox P100</b> je nízkoviskózní, dvoukomponentní, transparentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox P100</b> je určen pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• penetraci podkladů s kapilárním utěsněním podkladu,</li> <li>• penetraci podkladů za účelem vytvoření zpevněné, nepropustné a vysoce odolné podlahové vrstvy,</li> <li>• povrchové impregnační zpevnění nesoudržných podkladů,</li> <li>• přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymermalt, polymerbetonů,</li> <li>• tlakové injektáže zdiva, betonů apod.</li> </ul>
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox P100</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox P100</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox P100</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsňen např. tryskáním ocelovými kuličkami, broušením, frézováním apod. s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Zbytková vlhkost podkladu musí splňovat normu ČSN EN 74 4505. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox P100</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. <b>Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> Při aplikaci <b>weberepox P100</b> jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm. Plnění <b>weberepox P100</b> pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 20 hmotnostních %! Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojitě penetrace! Při zpracování <b>weberepox P100</b> jako polymerbetonu nebo polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury na cz.weber. Namíchaný <b>weberepox P100</b> neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čistíči na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
<b>Spotřeba</b>	cca 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu
<b>Mísicí poměr váhový</b>	2 (A) : 1 (B)
<b>Balení</b>	25kg balení: složka A 16,7 kg, složka B 8,3 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,3 kg, složka B 1,7 kg, směs A + B 5 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!



**Technická data**

Objemová hmotnost	Složka A	1,12 kg/l
	Složka B	1,05 kg/l
	Směs A + B	1,1 kg/l
	(hodnoty jsou platné při + 20 °C)	
Tvrdość Shore D	80 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnosť v tlaku	50 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnosť v ohybu	15 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Tahová přídržnosť	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)	
Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C)	
	bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C)	
Plné zatížení	tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách po 7 dnech (při 20 °C)	
Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	

**Vzhled/barva**

Průskřířice – komponenta A – transparentní, kapalina  
Tvrđidlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina

**Důležitá upozornění**

Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevnikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.

Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty **weber** nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů.

Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

**Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.**

**Bezpečnost práce**

**Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.**

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

**Likvidace odpadů**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.**

CE				
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8				
PI00	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost :	NPD
PoV epox PI00 – 003/2019	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin:	NPD
I9	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu:	třída II
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnosť:	≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnosť oxidu uhličitého:	S <sub>0</sub> > 50 m	reakce na oheň:	třída E
	propustnosť pro vodní páru:	Třída I	protismykové vlastnosti:	NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí:	NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:	splňuje 5.3.

**Nejdůležitější vlastnosti:** výborná přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brouditelný již druhý den • rychlé zprovoznění podlahy • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox P100 barevný</b> je nízkoviskózní dvoukomponentní bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox P100 barevný</b> je určen pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• penetraci podkladů s kapilárním utěsněním podkladu,</li> <li>• penetraci podkladů za účelem vytvoření zpevněné, nepropustné a vysoce odolné podlahové vrstvy,</li> <li>• povrchové impregnační zpevnění nesoudržných podkladů,</li> <li>• přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymermalt, polymerbetonů.</li> </ul>
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox P100 barevný</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox P100 barevný</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox P100 barevný</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsňen např. tryskáním ocelovými kuličkami, broušením, frézováním s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Zbytková vlhkost podkladu musí splňovat normu ČSN EN 74 4505. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox P100 barevný</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se nejprve promíchá zvlášť složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. <b>Vhodnou technologií je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> Při aplikaci <b>weberepox P100 barevný</b> jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm. Plnění <b>weberepox P100 barevný</b> pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 10 hmotnostních %! Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace! Při zpracování <b>weberepox P100 barevný</b> jako polymerbetonu nebo polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury na cz.weber. Namíchaný <b>weberepox P100 barevný</b> neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
<b>Spotřeba</b>	cca 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu
<b>Mísicí poměr váhový</b>	3 (A) : 1 (B)
<b>Balení</b>	25kg balení: složka A 18,7 kg, složka B 6,3 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,7 kg, složka B 1,3 kg, směs A + B 5 kg



**Skladovatelnost**

12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci! Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.

**Technická data**

Objemová hmotnost	Složka A	1,3 kg/l
	Složka B	1,05 kg/l
	Směs A + B	1,25 kg/l
	(hodnoty jsou platné při + 20 °C)	
Tvrdoost Shore D	80 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnost v tlaku	40 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnost v ohybu	14 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)	
Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C)	
	bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C)	
	tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách	
Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)	
Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	

**Vzhled/barva**

Pryskyřice – komponenta A – barevná, kapalina  
Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina

**Barva**

RAL – 1013, 1016, 1018, 1019, 3003, 3013, 5005, 50015, 6001, 6029, 7001, 7004, 7005, 7030, 7032, 7035, 7038, 7045, 9004, 9016.

Barva hmoty pro podkladní penetraci pod finální vrstvu není přesně laděna na odstíny vzorníku RAL. Není vyloučena odchylka barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi.

**Důležitá upozornění**

Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.).

Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevnikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.

Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty **weber** nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů.

Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznacích.

**Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.**

**Bezpečnost práce**

**Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.**

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.

Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

**Likvidace odpadů**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržíváním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.**

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8			
PI00 barevný	lineární smrštění:	NPD	odolnost vůči silnému chemickému napadení <sup>1</sup> : beze změny, doba expozice 7 dní
PoV epox PI00 barevný - 004/2019	pevnost v tlaku:	třída I	schopnost přemostování trhlin:
19	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu:
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost:
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	S <sub>0</sub> > 50 m	reakce na oheň:
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti:
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí:
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:
			splňuje 5.3.

<sup>1</sup> média: benzin, topný olej, motorová nafta, nepoužitá motorová a převodová oleje.

**Nejdůležitější vlastnosti:** rychleschnoucí • výborná přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • rychlé vytvrzování • rychlé zprovoznění podlahy • neobsahuje nonylfenol

### Charakteristika

**weberepox P100R** je **rychleschnoucí** nízkoviskózní, dvoukomponentní, transparentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.

### Rozsah použití

**weberepox P100R** je určen pro:

- penetraci podkladů s kapilárním utěsněním podkladu,
- penetraci podkladů za účelem vytvoření zpevněné, nepropustné a vysoce odolné podlahové vrstvy,
- povrchové impregnační zpevnění nesoudržných podkladů,
- přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymermalt, polymerbetonů,
- tlakove injektáže zdiva, betonů apod.

### Zpracovatelská data

**weberepox P100R** nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota **weberepox P100R** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox P100R** přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikaci nastudovat aktuální verzi technického listu.

### Příprava podkladu

Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsněn např. tryskáním ocelovými kuličkami, broušením, frézováním, apod. s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být prostý prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Podklad může mít max. 4 % zbytkové vlhkosti a v případě betonu tento musí být vyzrálý. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Zbytková vlhkost podkladu musí splňovat normu ČSN EN 74 4505.

### Zpracování

**weberepox P100R** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrku s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Vhodnou technologií je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat! Při aplikaci **weberepox P100R** jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm. Plnění **weberepox P100R** pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 20 hmotnostních %! Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojitě penetrace! Při zpracování **weberepox P100R** jako polymerbetonu nebo polymermaltu je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury na cz.weber. Namíchaný **weberepox P100R** neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

### Spotřeba

Cca 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup> dle savosti podkladu

### Mísicí poměr váhový

**1,8 (A) : 1 (B)**

### Balení

25kg balení: složka A 16 kg, složka B 9 kg

### Skladovatelnost

12 měsíců v originálních, dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!





**Technická data**

Objemová hmotnost	Složka A 1,12 kg/l Složka B 1,05 kg/l Směs A + B 1,07 kg/l (hodnoty jsou platné při + 20 °C)
Tvrdość Shore D	70 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)
Pevnost v tlaku	40 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
Pevnost v ohybu	20 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)
<b>Zpracovatelnost</b>	<b>15 minut (při 20 °C)</b>
<b>Doba pochůznosti</b>	<b>2 – 4 hodiny (při 20 °C)</b>
<b>Aplikace následné vrstvy</b>	<b>po 2 – 4 hodinách (při 20 °C) nejpozději do 72 hodin</b> <b>Tyto doby se mění v závislosti na klimatických podmínkách, teplotě materiálu, teplotě podkladu a okolí,</b>
Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C) bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber
Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)

**Vzhled/barva**

Prskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina  
Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina

**Důležitá upozornění**

Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.  
Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty **weber** nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů.  
Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

**Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.**

**Bezpečnost práce**

**Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.**

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

**Likvidace odpadů**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržíváním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.**

<b>CE</b>			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
PI00R	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost <sup>1</sup> :
PoV epox PI00R - 008/2020	pevnost v tlaku:	třída I	schopnost přemostování trhlin:
20	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu:
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost:
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	S <sub>0</sub> > 50 m	reakce na oheň:
	propustnost pro vodní páru:	třída II	protismykové vlastnosti:
	rychlost pronikání vody v kapalné fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí:
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:
			splňuje 5.3.

**Nejdůležitější vlastnosti:** výborná přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelný již druhý den • rychlé zprovoznění podlahy • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox P100P</b> je nízkoviskózní, dvoukomponentní, transparentní, bezrozpuštědlová předplněná hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox P100P</b> je určen pro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• penetraci podkladů s kapilárním utěsněním podkladu,</li> <li>• penetraci podkladů za účelem vytvoření zpevněné, nepropustné a vysoce odolné podlahové vrstvy,</li> <li>• povrchové impregnační zpevnění nesoudržných podkladů,</li> <li>• přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymermalt, polybetonu,</li> </ul>
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox P100P</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox P100P</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox P100P</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsňen např. tryskáním ocelovými kuličkami, broušením, frézováním, apod. s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu, masnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Zbytková vlhkost podkladu musí splňovat normu ČSN EN 74 4505. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm <sup>2</sup> .
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox P100P</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. <b>Namíchaná kompozice obsahuje plnivo, které může sedat na dno. Proto aplikaci provádějte nabíráním materiálu ze dna nádoby tak, aby docházelo k průběžnému promíchávání. Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> Při aplikaci <b>weberepox P100P</b> jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého čistého křemičitého písku frakce 0,1–0,3 do obsahu 10 hmotnostních % <b>weberepox P100P</b> . Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojitě penetrace! Plnění <b>weberepox P100P</b> pískem je možné provádět suchým čistým křemičitým pískem různých frakcí, dle potřeby použít, až do možnosti tvorby polybetonu nebo plastbetonu. Při zpracování <b>weberepox P100P</b> jako polybetonu, polymermaltu nebo plastbetonu je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury. Namíchaný <b>weberepox P100P</b> neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čistíči na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
<b>Spotřeba</b>	cca 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu
<b>Mísicí poměr váhový</b>	2,6 (A) : 1 (B)
<b>Balení</b>	30kg balení: složka A 21,7 kg, složka B 8,3 kg, směs A + B 30 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců v originálních, dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!



**Technická data**

Objemová hmotnost	Složka A	1,2 kg/l
	Složka B	1,05 kg/l
	Směs A + B	1,15 kg/l
	(hodnoty jsou platné při + 20 °C)	
Tvrdoost Shore D	80 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnost v tlaku	50 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnost v ohybu	15 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)	
Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C)	
	bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C)	
	tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách	
Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)	
Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	

**Vzhled/barva**

Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina  
 Tvrdivlo – komponenta B – pískově světlá, kapalina

**Důležitá upozornění**

Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.).

Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevnikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.

Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty **weber** nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů.

Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

**Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.**

**Bezpečnost práce**

**Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.**

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

**Likvidace odpadů**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.**

<b>CE</b>				
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8				
PI00P	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost:	NPD
PoV epox PI00P - 024/2022	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin:	NPD
22	odolnost v oděru:	< 3 000 mg	odolnost proti úderu:	třída II
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost:	≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	S <sub>D</sub> > 50m	reakce na oheň:	třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti:	NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí:	NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky splňuje:	5.3.

**Nejdůležitější vlastnosti:** vynikající přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelná již druhý den • rychlé zprovoznění podlahy • neobsahuje nonylfenol

### Charakteristika

**weberepox P102** je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.

### Rozsah použití

**weberepox P102** je určen na vytváření vazné vrstvy či laminování:

- na suché betony a jiné minerální podklady,
- na betony se zvýšenou vlhkostí,
- anhydrit, sádkokarton,
- na kovy, teraco a původní pryskyřičné povrchy,
- na další problematické povrchy,
- jako pojící vrstva mezi starý a čerstvý beton,
- jako vlhkostní uzávěra,
- pro tlakové injektáže zdíva, betonů apod.

### Zpracovatelská data

**weberepox P102** nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne.

Doporučená teplota **weberepox P102** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox P102** přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace.

Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.

### Příprava podkladu

Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsňen např. broušením, frézováním, tryskáním ocelovými kuličkami až na zdravé jádro s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Podklad musí mít pevnost v odtrhu vyšší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

**V případě vlhkého betonu** se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda. Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.

**V případě nového betonového podkladu** je nutno vyčkat cca 5–10 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Pro zvětšené adhezní plochy lze povrch čerstvé

**weberepox P102** poprášit suchým čistým křemičitým pískem frakce 0,1–0,3 mm a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty **weber** na plochu, přičemž platí vše, co je v tomto technickém listu uvedeno.

Jako **vlhkostní uzávěra** se používá **weberepox P102** na betonové podklady do 8% zbytkové vlhkosti bez výskytu volně stojící vody. Aplikace se provádí ve dvou vrstvách a to v celkové spotřebě min 0,9kg/m<sup>2</sup> s možností zásypu **LOD křemičitého písku** v druhé vrstvě **weberepox P102**. **V případě anhydritu** a některých cementových stěrek je nutno kalkulovat s dvojitou penetrací.

### Zpracování

**weberepox P102** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluočkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd.

**Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!**

Při aplikaci **weberepox P102** jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého, čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm.

Plnění **weberepox P102** pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 20 hmotnostních %!

Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace!

Při zpracování **weberepox P102** jako polymerbetonu či polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury na cz.weber.

Namíchaný **weberepox P102** neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit čistěčem na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.



<b>Spotřeba</b>	cca 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu		
<b>Mísicí poměr váhový</b>	1,7 (A) : 1 (B)		
<b>Balení</b>	25kg balení: složka A 15,6 kg, složka B 9,4 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,2 kg, složka B 1,8 kg, směs A + B 5 kg		
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!		
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A Složka B Směs A + B (hodnoty jsou platné při + 20 °C)	1,12 kg/l 1,05 kg/l 1,1 kg/l
	Tvrdoost Shore D	75 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v tlaku	60 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v ohybu	20 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
	Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)	
	Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C) bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
	Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C) tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách	
	Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)	
	Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	
<b>Vzhled/barva</b>	Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina Tvrdidlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina		
<b>Důležitá upozornění</b>	<p>Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.</p> <p>Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty <b>weber</b> nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů.</p> <p>Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.</p> <p><b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.</b></p>		
<b>Bezpečnost práce</b>	<p><b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b></p> <p>Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.</p>		
<b>Likvidace odpadů</b>	<p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.</p> <p><b>Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b></p>		

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
PI02	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost : NPD
PoV epox PI02 - 005/2019	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin: NPD
19	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu: třída II
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost: ≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	NPD	reakce na oheň: třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti: NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělému stárnutí: NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky: splňuje 5.3.

**Nejdůležitější vlastnosti:** vynikající přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelná již druhý den • rychlé zprovoznění podlahy • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox P102 barevný</b> je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox P102 barevný</b> je určen na vytváření vazné vrstvy či laminování: <ul style="list-style-type: none"> <li>• na suché betony a jiné minerální podklady,</li> <li>• na betony se zvýšenou vlhkostí,</li> <li>• anhydrit, sádrokarton,</li> <li>• na kovy, teraco a původní pryskyřičné povrchy,</li> <li>• na další problematické povrchy,</li> <li>• jako pojící vrstva mezi starým a čerstvým betonem,</li> <li>• pro tlakové injektáže zdíva, betonů apod.</li> </ul>
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox P102 barevný</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox P102 barevný</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox P102 barevný</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsněn např. broušením, frézováním, tryskáním ocelovými kuličkami až na zdravé jádro s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Podklad musí mít pevnost v odtrhu vyšší než 1,5 N/mm <sup>2</sup> . <b>V případě vlhkého betonu</b> se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda. Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod. <b>V případě nového betonového podkladu</b> je nutno vyčkat cca 5–10 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Pro zvětšení adhezní plochy lze povrch čerstvého <b>weberepox P102 barevný</b> poprášit suchým čistým křemičitým pískem frakce 0,1–0,3 mm a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty <b>weber</b> na plochu, přičemž platí vše, co je v tomto technickém listu uvedeno. <b>V případě anhydritu</b> a některých cementových stěrek nutno kalkulovat s dvojitou penetrací.
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox P102 barevný</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se nejprve promíchá zvlášť složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. <b>Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> Při aplikaci <b>weberepox P102 barevný</b> jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého, čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm. Plnění <b>weberepox P102 barevný</b> pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 10 hmotnostních %! Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojitě penetrace! Při zpracování <b>weberepox P102 barevný</b> jako polymerbetonu nebo polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury na cz.weber. Namíchaný <b>weberepox P102 barevný</b> neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit čistěním na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.



<b>Spotřeba</b>	0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu		
<b>Mísicí poměr váhový</b>	2 (A) : 1 (B)		
<b>Balení</b>	25kg balení: složka A 16,8 kg, složka B 8,2 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,3 kg, složka B 1,7 kg, směs A + B 5 kg		
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci! Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.		
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A	1,25 kg/l
		Složka B	1,05 kg/l
		Směs A + B	1,15 kg/l
		(hodnoty jsou platné při + 20 °C)	
	Tvrdoost Shore D	75 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v tlaku	40 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v ohybu	10 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
	Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)	
	Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C)	
		bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
	Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C)	
		tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách	
	Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)	
	Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	
<b>Vzhled/barva</b>	Průskřížce – komponenta A – barevná, kapalina Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina		
<b>Barva</b>	RAL – 1013, 1016, 1018, 1019, 3003, 3013, 5005, 50015, 6001, 6029, 7001, 7004, 7005, 7030, 7032, 7035, 7038, 7045, 9004, 9016. Barva hmoty pro podkladní penetraci pod finální vrstvu není přesně laděna na odstíny vzorníku RAL. Není vyloučena odchylka barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi.		
<b>Důležitá upozornění</b>	Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty <b>weber</b> nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO <sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. <b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.</b>		
<b>Bezpečnost práce</b>	<b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b> Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.		
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b>		

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
PI02 barevný	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost <sup>1</sup> : beze změny, doba expozice 7 dní
PoV epox PI02 barevný - 006/2019	pevnost v tlaku:	třída I	schopnost přemostování trhlin: NPD
19	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu: třída II
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost: ≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	NPD	reakce na oheň: třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti: NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí: NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky: splňuje 5.3.

<sup>1</sup> média: benzín, topný olej, motorová nafta, nepoužitá motorová a převodová oleje.

**Nejdůležitější vlastnosti:** vynikající přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelná již druhý den • rychlé zprovoznění podlahy • bezbarvá

## Charakteristika

**weberepox P1020** je nebarvená, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpouštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC.

## Rozsah použití

**weberepox P1020** je určen na vytváření vazné vrstvy či laminování:

- na mastné betony a jiné minerální podklady,
- na suché betony a jiné minerální podklady,
- na vlhké a mokré betony,
- na kovy a původní pryskyřičné povrchy,
- na asfalt – avšak je třeba vzít v potaz, že teplota měknutí asfaltu může být mnohem nižší, než teplota měknutí **weberepox P1020**, může tedy docházet k defektům ve formě praskání **weberepox P1020** na změkklém asfaltu. Asfalt je směs proměnlivého složení, a je tedy třeba vždy před zahájením aplikace důkladně otestovat bod měknutí asfaltu a adhezi **weberepox P1020** na konkrétní asfalt. Nedoporučujeme asfalt brousit a brokovat ocelovými kuličkami. Nejlépe je povrch asfaltu opískovat suchým pískem.
- na další problematické povrchy.

## Zpracovatelská data

**weberepox P1020** nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota **weberepox P1020** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox P1020** přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.

## Příprava podkladu

Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsňen např. broušením, frézováním, tryskáním ocelovými kuličkami apod. až na zdravé jádro s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu a všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. První tzv. penetrační nátěr musí být aplikován v takovém čase po mechanickém očištění povrchu, aby nemohlo dojít k jakémukoliv znečištění povrchu. Podklad musí mít pevnost v odtrhu vyšší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

**V případě mastného povrchu** je nutno si důkladně přečíst postup pro aplikaci.

**V případě vlhkého betonu** se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda. Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod.

V případě nového betonového podkladu je nutno vyčkat cca 5–10 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Pro zvětšení adhézní plochy lze povrch čerstvé **weberepox P1020** poprášit suchým čistým křemičitým pískem maximální frakce do 0,8 mm a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty **weber** na plochu, přičemž platí vše, co je v tomto technickém listu uvedeno.

V případě anhydritu a některých cementových stěrek nutno kalkulovat s dvojitou penetrací.

## Zpracování

**weberepox P1020** je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladně smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat! Při aplikaci **weberepox P1020** jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého, čistého křemičitého písku frakce 0,1–0,3 mm. Plnění **weberepox P1020** pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 10 hmotnostních %!

Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojitě penetrace!

Při zpracování **weberepox P1020** jako polymerbeton či polymermalta je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých, suchých křemičitých písků, viz doplňkové mísicí receptury.

Namíchaný **weberepox P1020** neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit čističem na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.





## Zpracování

**weberepox P1020** na mastné podklady.

1. Silně zaolejovaný, mastný podklad je nutno odmastit vhodným čisticím roztokem nebo emulzí (dle postupu výrobce).
2. Ihned očistit vysokotlakým vodním paprskem (popřípadě za použití detergentů).
3. Přebytečnou vodu, nutno odstranit, aby se netvořily louže, zaolejovaná odpadní voda se musí odpovídajícím způsobem zlikvidovat.
4. **Okamžitě** po odstranění přebytečné vody, kdy povrch musí být minimálně do hloubky cca 1 cm bez volné vody se na ještě MATNĚ VLHKÝ podklad aplikuje **weberepox P1020**, a to tak, že se vylije na připravený podklad a rozetře stejnoměrně stěrkou a poté se velmi důkladně vetře dílenským koštětem do podkladu. Povrch se sjednotí velurovým válečkem.

<b>Spotřeba</b>	0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu, 0,6–1 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu při použití na mastné podklady viz zpracování – mastné podklady.			
<b>Mísicí poměr váhový</b>	1,7 (A) : 1 (B)			
<b>Balení</b>	25kg balení složka A 15,6 kg, složka B 9,4 kg, směs A + B 25 kg.			
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!			
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A Složka B Směs A + B (hodnoty jsou platné při + 20 °C)	1,12 kg/l 1,05 kg/l 1,1 kg/l	
	Tvrdost Shore D	75 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)		
	Pevnost v tlaku	60 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)		
	Pevnost v ohybu	20 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)		
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)		
	Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)		
	Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C) bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber		
	Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C) tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách		
	Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)		
	Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin		
<b>Vzhled/barva</b>	Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina. Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá/šedá, kapalina.			
<b>Důležitá upozornění</b>	Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty <b>weber</b> nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO <sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. <b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.</b>			
<b>Bezpečnost práce</b>	<b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b> Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.			
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b>			

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8			
P1020	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost: NPD
PoV epox P102 - 008/2020	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin: NPD
22	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu: třída II
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost: ≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	NPD	reakce na oheň: třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti: NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí: NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky: splňuje 5.3.

**Nejdůležitější vlastnosti:** jednoduchá aplikace (váleček, štětka) • excelentní přilnavost k podkladu (savý i nesavý) • aplikace i na vlhké podklady bez snížení adheze • odolná vůči stojící vodě • ředitelná vodou • vysoká pevnost v tahu a odolnost vůči rázu • mrazu a horku odolná • odolná vůči chemickému zatížení • bezprašný povrch • tvrdost >95 MPa • přídržnost k vlhkému betonu (6 %) >2 MPa • objemová hmotnost sl. A – 1,01 g/cm<sup>3</sup> • objemová hmotnost sl. B – 1,14 g/cm<sup>3</sup>

## Definice výrobku

Univerzální penetrace pod hydroizolační stěrky a nátěry. Pro aplikace na savé i nesavé podklady. Vyzrává chemickou reakcí 2 komponentů. Vhodná zejména jako penetrační nátěr pod PUR hydroizolační nátěry a stěrky a epoxidové stěrky a nátěry na nesavých podkladech jako např.:

- kov,
- asfalt,
- keramické obklady,
- sklo,
- akrylátové nátěry,
- litý beton.

**weberprim EP 2K** lze také použít jako penetraci na savé podklady jako:

- malta,
- omítka,
- prostý beton.

Může být také aplikována i na vlhké betonové podklady – 6 %.

Používá se též jako adhezivní můstek mezi jednotlivými vrstvami stěrek nebo nátěrů, když byly překročeny časové intervaly pro jejich aplikaci.

## Barva

Transparentní.

## Všeobecné požadavky na podklad

Příprava podkladu je pro optimální vzhled a životnost zcela zásadní. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištěním a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přídržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa a pevnosti v tahu min. 1,5 MPa.

Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace a prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti povrchu musí být vyrovnány. Prach vzniklý broušením bude odstraněn stejně jako oddrovené kousky betonu.

**Upozornění: Nový beton musí být min. 30 dní starý.**

## Pokyny pro zpracování

**Míchání:** Složky A a B se míchají elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah balení je třeba důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchaná směs se ředí s 15–25 % čisté vody pro regulaci viskozity.

**Nařínání:** Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +35 °C. Nízká teplota zpomaluje zrání nátěru, vysoká teplota jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu ovlivňuje finální vzhled. Naneste **weberprim EP 2K** (naředěný vodou 15–25 %) válečkem nebo štětkou po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujte PUR nátěr nebo stěrku.

## Doporučení

Pokud je povrch betonu křehký jako pórabeton nebo porézní betonový potěr, aplikujte **weberprim EP 2K** ve 2 vrstvách.

## Pozor

Zohledněte množství namíchaného nátěru vůči jeho době zpracovatelnosti. Neaplikujte penetraci **weberprim EP 2K** při teplotách vzduchu a podkladu < +10 °C.

## Nářadí

Vrtačka, míchadlo do vrtačky nebo el. míchadlo, vědro, štětka, malířský váleček.

## Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čističem **webersys 992**.

## Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.

## Spotřeba

100–200 g/m<sup>2</sup> (1 nebo 2 vrstvy) Uvedená spotřeba je založena na praktických zkušenostech s válečkem na hladkém povrchu v optimálních podmínkách. Faktory jako poréznost povrchu, teplota, vlhkost, způsob nanášení a povrchová úprava ovlivňují celkovou spotřebu.

## Balení

15 + 5 kg (A 15 + B 5) nebo 3 + 1 kg (A 3 + B 1) v kovových nádobách.

## Skladování

18 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách +5 °C až +30 °C.

## Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



**Nejdůležitější vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči water-spottingu • velmi dobré mechanické vlastnosti • velmi dobrá otěruvzdornost • velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím • vodotěsnost • velmi dobrá stálobarevnost • rychlé zprovoznění podlahy • velmi snadné čištění • velmi dobrý rozliv • možná aplikace bez odvodušňovacího válečku • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox P128</b> je pigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezropouštědlová hmota na epoxidové bázi, s nízkým obsahem VOC, bez nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox P128</b> je určen pro vytváření litých podlah a hladkých nátěrů. Materiál je vhodný pro vytváření podlah ve skladech, výrobních halách, elektrárnách, obchodech parkovištích, školách, jídelnách, letištích, nemocnicích atd.
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox P128</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox P128</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox P128</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. U světlých odstínů a při použití křemičitého písku jako plniva může docházet k prosvítání podkladu z důvodu nedostatečné krycí vrstvy <b>weberepox P128</b> . V tomto případě doporučujeme aplikovat nátěr ve dvou vrstvách nebo použít barevnou penetraci. Při plnění <b>weberepox P128</b> křemičitým pískem může dojít k odchylce v barevném odstínu. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Před realizací <b>weberepox P128</b> je nutné podklad důkladně napenetrovat materiály (penetracemi) <b>weberepox</b> . Povrch musí být bez nerovností. Trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny, povrch musí být dokonale uzavřen bez poretity, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrch nátěru <b>weberepox P128</b> . Při realizaci hladkého nátěru či stěrky, nedoporučujeme povrch použité vazné hmoty (penetrace) přesypávat pískem.
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox P128</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se nejprve promíchá zvlášť složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS apod. <b>Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> <b>Technologie realizace lité podlahy:</b> Aplikovat v odpovídající spotřebě nejlépe kovovou stěrku s pilovým zubem na napenetrovaný podklad. Aplikovaný <b>weberepox P128</b> není třeba odvodušňovat odvodušňovacím válečkem s hroty. Vyskytnou-li se v hmotě <b>weberepox P128</b> vzduchové bubliny z nedokonalě uzavřeného podkladu, musí dojít k odvodušnění ihned po aplikaci na plochu. Hmotu lze plnit čistým, suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,3 mm. Doporučené plnění křemičitým pískem je 25 hmotnostních %. Při aplikaci naplněné <b>weberepox P128</b> použijte stěrku s jemnými pilovitými zuby. Při nižších spotřebách může dojít k lehkému prokreslení plniva. <b>Technologie realizace hladkého nátěru podlah:</b> Aplikovat ve spotřebě cca 0,6 kg/m <sup>2</sup> v jedné vrstvě velurovým nebo nylonovým válečkem nebo štětcem do kříže na napenetrovaný podklad. Namíchaný <b>weberepox P128</b> neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čistíči na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
<b>Příklady pro vás</b>	Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby a uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek! <b>Hladká litá podlaha:</b> vyhovuje skluznosti dle ČSN 74 4505 pro podlahy bytových a pobytových místností krytých i nekrytých před deštěm a pro části staveb užívaných veřejností krytých před deštěm. Penetrace <b>weberepox...</b> – spotřeba cca 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle stavu podkladu Litá podlaha <b>weberepox P128</b> – spotřeba cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm. <b>Hladký nátěr podlah:</b> vyhovuje skluznosti dle ČSN 74 4505 pro podlahy bytových a pobytových místností krytých i nekrytých před deštěm a pro části staveb užívaných veřejností krytých před deštěm. Penetrace <b>weberepox...</b> – spotřeba cca 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> dle stavu podkladu. Nátěr <b>weberepox P128</b> – v jedné vrstvě spotřeba cca 0,6 kg/m <sup>2</sup> .
<b>Spotřeba</b>	cca 0,6 kg/m <sup>2</sup> v jedné vrstvě, nebo stěrka 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm <b>Spotřeba je závislá na struktuře podkladu a druhu aplikace.</b>



**Mísicí poměr váhový** 4,9 (A) : 1 (B)

**Balení** 25kg balení: složka A 20,8 kg, složka B 4,2 kg, směs A + B 25 kg  
6,5kg balení: složka A 5,4 kg, složka B 1,1 kg, směs A + B 6,5 kg

**Skladovatelnost** 12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci! Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.

**Technická data**

Objemová hmotnost	Složka A	1,55 kg/l
	Složka B	1,05 kg/l
	Směs A + B	1,45 kg/l
	(hodnoty jsou platné při +20 °C)	
Tvrdość Shore D	70 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnosť v tlaku	50 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnosť v ohybu	23 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Tahová přídržnosť	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
Zpracovateľnosť	30 minut (při 20 °C)	
Chemická odolnosť	po 7 dnech (při 20 °C)	
	bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C)	
	tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách	
Plně zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)	
Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	

**Vzhled/barva** Pryskyřice – komponenta A – barevná, kapalina  
Tvrdivo – komponenta B – nahnědlá, kapalina

**Barva** Vybrané základní barvy RAL – 1013, 1016, 1018, 1019, 3003, 3013, 5005, 50015, 6001, 6029, 7001, 7004, 7005, 7030, 7032, 7035, 7038, 7045, 9004, 9016. Cena těchto RAL viz příplatkový ceník. Hmoty je vyráběna z pigmentů dle barevníku RAL, ale použité přísady mírně mění barevný odstín. Na základě povolené tolerance pigmentů dle barevníku RAL nelze vyloučit mírnou odchylku barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Pro dodržení stejného odstínu povrchu používejte hmotu stejné výrobní šarže.

**Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.**

**Důležitá upozornění** Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Hmotu **weberepox P128** doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty **weber** nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

**Bezpečnost práce** **Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.** Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

**Likvidace odpadů** Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.**

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
P128	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost <sup>1</sup> : beze změny, doba expozice 7 dní
PoV epox P128 - 007/2019	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin: NPD
19	odolnost v oděru:	< 3 000 mg	odolnost proti úderu: třída II
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnosť: ≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnosť oxidu uhličitého:	S <sub>p</sub> > 50 m	reakce na oheň: třída E
	propustnosť pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti: NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělé m stárnutí: NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky: splňuje 5.3.

<sup>1</sup> média: benzin, topný olej, motorová nafta, nepoužité motorové a převodové oleje.



**Nejdůležitější vlastnosti:** velmi dobrá odolnost vůči water-spottingu • velmi dobré mechanické vlastnosti • velmi dobrá oděruvzdornost • velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím • zvýšený protiskluz • rychlé zprovoznění podlahy • vodotěsnost • dobrá stálobarevnost • velmi dobrý rozliv • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox QS</b> je pigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota, na epoxidové bázi s nízkou úrovní pachu při zpracování, se zvýšeným protiskluzem.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox QS</b> je speciálně určen pro vytváření QS systému – protiskluzných podlahových systémů prosypávaných pískem. Materiál je vhodný pro vytváření podlah ve výrobních halách, skladech, autoopravnách, elektrárnách, obchodech parkovištích, školách, jídelnách, letištích atd.
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox QS</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox QS</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox QS</b> přijít voda či jiné chemické zatížení, teploty podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. U světlých odstínů může docházet k prosvítání podkladu z důvodu nedostatečné krycí vrstvy <b>weberepox QS</b> . V tomto případě doporučujeme aplikovat nátěr ve dvou vrstvách, popřípadě použít probarvenou penetraci <b>weberepox</b> . Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Před realizací <b>weberepox QS</b> je nutné podklad důkladně napenetrovat materiály (penetracemi) <b>weberepox</b> . Povrch musí být bez nerovností. Trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny, povrch musí být dokonale uzavřen bez poretivity, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrch nátěru <b>weberepox QS</b> .
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox QS</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladně smísení složky A se složkou B, a to tak, že se nejprve promíchá zvláště složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomalobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – nátěr štětcem, válečkem, stříkáním metodou AIRLESS apod. <b>Vhodnou technologií je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> Namíchaný <b>weberepox QS</b> neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
<b>Příklady pro vás</b>	Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby a uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek! <b>Hrubý povrch tl. cca 1,5 mm</b> 1. Penetrace <b>weberepox P100</b> , nebo <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,5 kg/m <sup>2</sup> se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m <sup>2</sup> 2. Uzavírací vrstva <b>weberepox QS</b> spotřeba 0,60 kg/m <sup>2</sup> <b>Středně hrubý povrch v tl. cca 1 mm</b> 1. Penetrace <b>weberepox P100</b> , nebo <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,5 kg/m <sup>2</sup> se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,5 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m <sup>2</sup> 2. Uzavírací vrstva <b>weberepox QS</b> spotřeba 0,50 kg/m <sup>2</sup>
<b>Spotřeba</b>	Cca 0,6 kg/m <sup>2</sup> v jednom nátěru dle frakce použitého písku
<b>Mísicí poměr</b>	4,5 (A) : 1 (B)
<b>Balení</b>	20,5 kg, Složka B 4,5 kg, Směs A + B 25 kg



## Skladovatelnost

12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!

Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.

## Technická data

Objemová hmotnost	Složka A	1,5 kg/l
	Složka B	1,05 kg/l
	Směs A + B	1,4 kg/l
	hodnoty jsou platné při + 20 °C	
Tvrdost Shore D	70 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnost v tlaku	40 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnost v ohybu	20 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)	
Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C) bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C)	
Plné zatížení	tato doba se může měnit v návaznosti na klimatické podmínky po 7 dnech (při 20 °C)	

## Vzhled/barva

Pryskyřice – komponenta A – barevná kapalina  
Tvrdidlo – komponenta B – nahnědlá kapalina

## Barva

Vybrané základní barvy RAL – 1013, 1016, 1018, 1019, 3003, 3013, 5005, 5015, 6001, 6029, 7001, 7004, 7005, 7030, 7032, 7035, 7038, 7045, 9004, 9016. Cena těchto RAL viz příplatkový ceník. Hmoty je vyráběna z pigmentů dle barevníku RAL, ale použité přísady mírně mění barevný odstín. Na základě povolené tolerance pigmentů dle barevníku RAL nelze vyloučit mírnou odchylku barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Pro dodržení stejného odstínu povrchu používejte hmotu stejné výrobní šarže.

**Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.**

## Důležitá upozornění

Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Hmotu **weberepox QS** doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty **weber** nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

## Bezpečnost práce

**Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.**

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.**

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
QS	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost I: <span style="float: right;">beze změny, doba expozice 7dní</span>
PoV epox QS - 011/2019	pevnost v tlaku:	třída I	schopnost přemostování trhlin: <span style="float: right;">NPD</span>
19	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu: <span style="float: right;">třída III</span>
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost: <span style="float: right;">≥ 1,5</span>
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	SD > 50m	reakce na oheň: <span style="float: right;">třída E</span>
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti: <span style="float: right;">NPD</span>
	rychlost pronikání vody v kapalné fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí: <span style="float: right;">NPD</span>
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky: <span style="float: right;">splňuje 5.3.</span>

<sup>1</sup> média: benzin, topný olej, motorová nafta, nepoužité motorové a převodové oleje



**Nejdůležitější vlastnosti:** velmi vysoká odolnost vůči chemikáliím • velmi dobrá odolnost vůči water-spottingu • velmi dobré mechanické vlastnosti • velmi dobrá ořezuvzdornost • vodotěsnost • velmi dobrá stálobarevnost, zvýšená odolnost UV záření • rychlé zprovoznění podlahy • velmi snadné čištění • velmi dobrý rozliv

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox P122CH</b> je pigmentovaná, středněviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox P122CH</b> je určen jako ochranný a izolační nátěr betonových a jiných savých minerálních podkladů, podlah, záchytných jímek, sedimentačních nádrží a všech dalších staveb či zařízení vystavených agresivním chemickým vlivům. Materiál je vhodný pro vytváření podlah ve skladech, výrobních halách, elektrárnách, obchodech parkovištích, školách, jídelnách, letištích, nemocnicích atd.
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox P122CH</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox P122CH</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox P122CH</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. U světlých odstínů a při použití křemičitého písku jako plniva může docházet k prosvítání podkladu z důvodu nedostatečné krycí vrstvy <b>weberepox P122CH</b> . V tomto případě doporučujeme aplikovat nátěr ve dvou vrstvách, nebo použít barevnou penetraci. Při plnění <b>weberepox P122CH</b> křemičitým pískem může dojít k odchylce v barevném odstínu. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Před realizací <b>weberepox P122CH</b> je nutné podklad důkladně napenetrovat materiály (penetracemi) <b>weberepox</b> . Povrch musí být bez nerovností. Trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny, povrch musí být dokonale uzavřen bez porezity, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrch nátěru <b>weberepox P122CH</b> . Při realizaci hladkého nátěru či stěrky, nedoporučujeme povrch použité vazné hmoty (penetrace) přesypávat pískem.
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox P122CH</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladně smísení složky A se složkou B, a to tak, že se nejprve promíchá zvláště složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300 – 400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2 – 3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS apod. <b>Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> <b>Technologie realizace hladkého nátěru podlah:</b> Aplikovat ve spotřebě 0,40 – 0,60 kg/m <sup>2</sup> minimálně ve dvou vrstvách velurovým válečkem nebo štětcem do kříže na napenetrovaný čistý podklad. Namíchaný <b>weberepox P122CH</b> neskladovat ve větším množství a po 5 – 10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čistíči na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.
<b>Příklady pro vás:</b>	Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby a uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek! <b>Hladký nátěr podlah:</b> Penetrační/vázná vrstva <b>weberepox P...</b> – spotřeba asi 0,45 kg/m <sup>2</sup> dle stavu podkladu. Nátěr podlahy <b>weberepox P122CH</b> ve dvou až třech vrstvách – spotřeba cca 0,4 – 0,6 kg/m <sup>2</sup> /vrstva



<b>Spotřeba</b>	Cca 0,4 - 0,6 kg/m <sup>2</sup> ve dvou až třech vrstvách, nebo stěrka 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm <b>Spotřeba je závislá na struktuře podkladu a druhu aplikace.</b>	
<b>Mísicí poměr váhový</b>	2,6 (A) : 1 (B)	
<b>Balení</b>	25kg balení: složka A 18,1 kg, složka B 6,9 kg, směs A + B 25 kg	
<b>Skladovatelnost</b>	4 měsíce v originálních dobře uzavřených obalech, suchu při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci! Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.	
<b>Technická data</b>	Specifická hmotnost při 20 °C	1,37 kg/l
	Teplotní stabilita dle Martense	45 °C
	Povrch	pololesklý
	Zpracovatelnost při 20 °C	45 min
	Schnutí při 20 °C	- přepracovatelný do 24 hod. - pochůzný po 24–36 hod. - plně vytvrzený po 7 dnech
	Pevnost v tlaku	70 N/mm <sup>2</sup> ČSN EN ISO 604
	Pevnost v ohybu	90 N/mm <sup>2</sup> ČSN EN ISO 178
	Přidržitost	3,1 MPa ČSN 74 2577
	<b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto materiálového listu.</b>	
<b>Chemické odolnosti</b>	Viz tabulka chemických odolností nátěrových hmot.	
<b>Vzhled/barva</b>	Pryskyřice – komponenta A – barevná, kapalina Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina	
<b>Barva</b>	RAL – 7001; 7004; 7012; 7030; 7032; 7035; 7038; 7045 Barva hmoty není přesně laděna na odstíny vzorníku RAL, odstíny RAL jsou pouze orientační. Není vyloučena odchylka barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi.	
<b>Důležitá upozornění</b>	Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Hmotu <b>weberepox P122CH</b> doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty <b>weber</b> nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO <sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	
<b>Bezpečnost práce</b>	<b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b> Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b>	



divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8				
P122CH	reakce na oheň:	E <sub>fl</sub>	přidržitost:	BI,5
PoV epox P122CH - 029/2022	uvolňování nebezpečných látek	SR	schopnost přemostování trhlin:	NPD
22	propustnost vody:	NPD	odolnost proti úderu:	třída III
EN 13813:2002	propustnost vodní páry:	NPD	soudržnost:	≥ 1,5
SR-AR0,5-BI,5-IR4	pevnost v tlaku:	NPD	reakce na oheň:	třída E
Pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní i vnější použití	pevnost v tahu za ohybu:	NPD	protismykové vlastnosti:	NPD
	odolnost proti ohrusu:	AR0,5	chování po umělému stárnutí:	NPD





## Tabulka chemické odolnosti

Chemikálie	P122CH
Aceton 25%	-
Aceton konc.	-
Benzen	+
Benzin	+
Benzin bezolovnatý.	+
Bromid	+
Butanol	+
Čpavek 25%	0
Čpavek konc.	-
Diaceton alkohol	0
Ethanol 20%	+
Ethanol 50%	0
Ethanol 95%	0
Ethylacetát	0
Ethylglykol	0
Fenol 5%	0
Fenol 88%	-
Formaldehyd 37–40%	+
Glycerin	+
Hydroxid draselný 5%	+
Hydroxid draselný 20%	+
Hydroxid draselný 45%	+
Hydroxid sodný 5%	+
Hydroxid sodný 20%	+
Hydroxid sodný 50%	0
Hydroxid vápenatý	0
Chlor plyn	-
Chlorbenzen	+
Chloroform	-
Chlorid vápenatý	+
Isopropanol	+
Javelský louh	+
Kerosin	+
Kys. boritá 5%	0
Kys. boritá konc.	0
Kys. citronová 10%	+
Kys. citronová konc.	0
Kys. dusičná 3%	+
Kys. dusičná 10%	0
Kys. dusičná 40%	-
Kys. fosforečná 40%	0
Kys. fosforečná 100%	-
Kys. fluorovodíková 5%	+
Kys. fluorovodíková 20%	+
Kys. chlorovodíková 10%	+
Kys. chlorovodíková 20%	+
Kys. chlorovodíková konc.	+
Kys. chromová 5%	+
Kys. chromová 10%	+
Kys. chromová 20%	0
Kys. mastné	+
Kys. mravenčí 1%	+
Kys. mravenčí 5%	+

Chemikálie	P122CH
Kys. mravenčí 20%	0
Kys. mravenčí 98%	-
Kys. mléčná 5%	+
Kys. mléčná 100%	0
Kys. octová 10%	+
Kys. octová 50%	0
Kys. octová 100%	-
Kys. olejová konc.	0
Kys. sírová 10%	+
Kys. sírová 20%	+
Kys. sírová 30%	+
Kys. sírová 50%	+
Kys. sírová 70%	+
Kys. sírová 80%	0
Kys. tříslová 10%	+
Kys. tříslová konc.	0
Methanol	0
Methyl etyl keton	+
Iso Oktanol	+
Olaj hydraulický	+
Olaj rostlinný	+
Olaj surový	+
Olaj topný	+
Petrolej	+
Peroxid vodíku 30%	+
Iso Propanol	+
Ropa	+
Soda	+
Styren	+
Solný roztok 20%	+
Solný roztok konc.	+
Sůl Glaubova	+
Toluen	0
Trichlorethylen	0
Voda deionizovaná	+
Voda mořská	+
Voda odpadní	+
Voda pitná	+
Xylen	+
Džus	+
Pivo	+
Víno	+

### Legenda:

+ odolný dlouhodobě, 0 omezená odolnost, - neodolný  
Chemické odolnosti jsou pro teplotu +20°C pro čistá média.

**Nejdůležitější vlastnosti:** vynikající přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • brousitelná již druhý den • rychlé zprovoznění • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox pečetící</b> je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpouštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, dobrou tepelnou odolností při namáhání otevřeným plamenem, vůči louhům, kyselinám, posypovým solím, olejům a dalším ropným látkám, bez obsahu nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox pečetící</b> je určen na vytváření vazné a pečetící vrstvy na mostních konstrukcích pod asfaltové izolační pásy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• na suché betony a jiné minerální podklady,</li> <li>• na betony se zvýšenou vlhkostí,</li> <li>• jako pojící vrstva mezi starý a čerstvý beton.</li> </ul>
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox pečetící</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +35 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox pečetící</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox pečetící</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsňen např. broušením, frézováním, tryskáním ocelovými kuličkami až na zdravé jádro s dokonalým odsátím všech volných částí. Podklad musí být zbaven prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Podklad musí mít pevnost v odtrhu vyšší než 1,5 N/mm <sup>2</sup> . <b>V případě vlhkého betonu</b> se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda. Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod. <b>V případě nového betonového podkladu</b> je nutno vyčkat 7 dní po betonáži v závislosti na teplotě a vlhkosti. Pro zvětšení adhezní plochy lze povrch čerstvé <b>weberepox pečetící</b> poprášit suchým čistým křemičitým pískem frakce 0,1–0,3 mm a po cca 24 hodinách je možno aplikovat ostatní hmoty <b>weber</b> na plochu, přičemž platí vše, co je v tomto technickém listu uvedeno.
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox pečetící</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií tj. nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby, stříkáním metodou AIRLESS atd. <b>Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b> <b>Pečetící vrstva:</b> Na připravený betonový povrch se jako <b>první vrstva</b> aplikuje stěrkou nebo válečkem <b>weberepox pečetící</b> v množství min. 0,4 kg/m <sup>2</sup> do úplného nasycení podkladu tak, aby nevznikaly shluky materiálu. Čerstvý <b>weberepox pečetící</b> se ihned prosype suchým čistým křemičitým pískem frakce 0,3 – 0,8 mm, jehož přebytek se po vytvrzení <b>weberepox pečetící</b> odstraní. <b>Druhá vrstva weberepox pečetící</b> se již nepískuje a aplikuje se v množství od 0,5 do 0,6 kg/m <sup>2</sup> . Zabraňte hromadění pryskyřice. Zatěsnění pórů se měří cca 1–2 dny po aplikaci. <b>7denní beton:</b> V případě vlhkého betonu se v podkladu nesmí vyskytovat tlaková voda a volná voda. Povrch betonu musí být předem patřičně ošetřen např. horkovzdušným dmychadlem apod. Podklad nesmí obsahovat ve vodě rozpustné substance, jako jsou soli, rozpouštědla apod. Namíchaný <b>weberepox pečetící</b> neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit čistěním na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.



<b>Spotřeba</b>	Jako penetrace: cca 0,3–0,6 kg/m <sup>2</sup> dle savosti podkladu Jako pečecí vrstva: cca 0,4 kg/m <sup>2</sup> v první vrstvě cca 0,5–0,6 kg/m <sup>2</sup> ve druhé vrstvě		
<b>Mísicí poměr váhový</b>	2 (A) : 1 (B)		
<b>Balení</b>	25kg balení: složka A 16,8 kg, složka B 8,2 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,3 kg, složka B 1,7 kg, směs A + B 5 kg		
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!		
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A Složka B Směs A + B (hodnoty jsou platné při + 20 °C)	1,25 kg/l 1,05 kg/l 1,15 kg/l
	Tvrdost Shore D	75 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v tlaku	40 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v ohybu	10 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
	Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)	
	Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C) bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
	Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C) tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách	
	Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)	
	Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	
<b>Vzhled/barva</b>	Průskýřice – komponenta A – RAL 1018 Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina		
<b>Důležitá upozornění</b>	Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevnikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty <b>weber</b> nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO <sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. <b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.</b>		
<b>Bezpečnost práce</b>	<b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b> Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.		
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b>		

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
pečecí	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost : NPD
PoV epox pečecí - 009/2020	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin: NPD
20	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu: třída II
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost: ≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	NPD	reakce na oheň: třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti: NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí: NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky: splňuje 5.3.

PROTOKOL č. 9001/KZ/3/2020 o zkoušce přílnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev  
Paraplast AC 50 sand, Paraplast bridge, Bitumelit PR5, PARALON NT5 PONTS  
PROTOKOL č. 8997/KZ/3/2020 o zkoušce přílnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev  
PROTOKOL č. 8996/KZ/3/2020 o zkoušce hloubky makrotextury  
PROTOKOL č. 8995/KZ/3/2020 o zkoušce přílnavosti vrstev a pevnosti v tahu povrchových vrstev  
PROTOKOL č. 9000/KZ/3/2020 o zkoušce nepropustnosti vrstvy vysokým elektrickým napětím

**Nejdůležitější vlastnosti:** vynikající přilnavost k podkladu • výborné mechanické vlastnosti • optimální rychlost vytvrzování • neobsahuje nonylfenol

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox PB drenážní</b> je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, dobrou odolností vůči louhům, kyselinám, posypovým solím, olejům a dalším ropným látkám, bez obsahu nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox PB drenážní</b> je určen jako pojivo pro drenážní polymerbetony dle požadavku TKP 18 – politika jakosti pozemních staveb. • jako pojivo pro polymerbetony, plastbetony, kamenné koberce, • na betony se zvýšenou vlhkostí.
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox PB drenážní</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +35 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota <b>weberepox PB drenážní</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox PB drenážní</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox PB drenážní</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch.  <b>weberepox PB drenážní</b> dle TKP 18: Pojivo <b>weberepox PB drenážní</b> Záhustka <b>weberfloor TXP</b> Plnivo kamenivo frakce 8/16 Mísicí poměr směsi: 1 : 0,023 : 14 ( <b>weberepox PB drenážní</b> : <b>weberfloor TXP</b> : kamenivo 8/16) a) Kamenivo musí být před smícháním s epoxidem vypráno vodou a důkladně vysušeno. b) Proveďte se smíchání složek epoxidu (pojiva) po dobu 120 sekund, poté se přidá záhustka a míchá se dalších 60 sekund, tato směs se bude postupně vmíchávat ke kamenivu, doba míchání s kamenivem je 120 sekund. c) Směs je nutno zpracovat do 15 minut od zamíchání. d) Epoxid nesmí stékat po kamenivu a vytvářet na podkladu souvislou vrstvu. Materiál lze také použít jako pojivo pro plastmaltu, plastbeton nebo kamenné koberce. Pro mísicí poměry kontaktujte prosím obchodní zástupce <b>Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., divize Weber</b> .
<b>Spotřeba</b>	1 kg na 14 kg kameniva frakce 8/16 nebo dle frakce kameniva
<b>Mísicí poměr váhový</b>	1,7 (A) : 1 (B)
<b>Balení</b>	25kg balení: složka A 15,6 kg, složka B 9,4 kg, směs A + B 25 kg 5kg balení: složka A 3,2 kg, složka B 1,8 kg, směs A + B 5 kg
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu, při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!



**Technická data**

Objemová hmotnost	Složka A	1,12 kg/l
	Složka B	1,05 kg/l
	Směs A + B	1,1 kg/l
	(hodnoty jsou platné při + 20 °C)	
Tvrdoost Shore D	75 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnost v tlaku	60 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Pevnost v ohybu	20 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)	
Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C) bližší info k chemické odolnosti – kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ, a. s., divize Weber	
Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C) tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách	
Plné zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)	
Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	

**Vzhled/barva**

Pruskyřice – komponenta A – čirá kapalina  
Tvrdidlo – komponenta B – nahnědlá kapalina

**Důležitá upozornění**

Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.).  
Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.  
Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty **weber** nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO<sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů.  
Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.  
**Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.**

**Bezpečnost práce****Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.**

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.  
Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

**Likvidace odpadů**

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

**Dodržíváním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.**

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
PB drenážní	lineární smršťení:	NPD	chemická odolnost :
PoV PB drenážní - 010/2020	pevnost v tlaku:	třída II	schopnost přemostování trhlin:
20	odolnost v oděru:	< 3000 mg	odolnost proti úderu:
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost:
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	NPD	reakce na oheň:
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti:
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí:
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky:
			splňuje 5.3.

ZPRÁVA č. 117/PZ/3/2020 průkazní zkouška drenážního polymerbetonu (PC) dle TKP 18  
ZPRÁVA č. 111/PZ/3/2020 průkazní zkouška drenážního polymerbetonu (PC)

**Nejdůležitější vlastnosti:** velmi vysoká schopnost překlenutí statických a dynamických trhlin, a to i při nízkých teplotách (-20 °C) **c** vysoce elastický nátěr, stěrka **c** odolnost vůči ropným látkám **c** výborná adheze s dalšími hmotami weberepox **c** vodotěsný **c** bez obsahu VOC

<b>Charakteristika</b>	<b>weberpur P211</b> je tříkomponentní bezrozpuštědlová hmota na polyuretanové bázi.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberpur P211</b> je určen k překlenutí statických a dynamických trhlin, pro použití do systémů „weber-parking“.
<b>Zpracovatelská data</b>	<p><b>weberpur P211</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne.</p> <p>Doporučená teplota <b>weberpur P211</b> pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberpur P211</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem.</p> <p>Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. Další důležité informace najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.</p>
<b>Příprava podkladu</b>	<p>Před realizací <b>weberpur P211</b> je nutné podklad důkladně napenetrovat materiály (penetracemi) <b>weberepox P100</b> nebo <b>P102</b> přesypaný do sucha čistým suchým křemičitým pískem frakcí dle typu použité skladby.</p> <p>Povrch je nutné zbavit přebytečného písku. Povrch by měl být lehce přebroušen a musí být dokonale uzavřen. Bez porytosti, prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor.</p>
<b>Zpracování</b>	<p><b>weberpur P211</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru.</p> <p>Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Poté přidat složku C a opět promíchat. Doba míchání je 2–3 min. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch.</p> <p>Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií – nátěr štětcem, válečkem, gumovou stěrkou, stěrkou s pilovými zuby. Vždy je nutno dodržet předepsanou spotřebu dle typu skladby.</p> <p><b>Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b></p> <p>Namíchaný <b>weberpur P211</b> neskladovat ve větším množství a po 5–10 minutách po smíchání znovu nemíchat – nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce! Po ukončení prací nutno nástroje od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čistíči na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.</p>
<b>Systémy Weber-parking</b>	<p>Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby.</p> <p><b>Weber-parking I – statické přemostění trhlin do 0,5 mm dle ČSN EN 1062-7</b></p> <p>Krok I: Penetrace <b>weberepox P100</b>, nebo <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,5 kg/m<sup>2</sup> se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,3 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Krok II: Pružná hydroizolační membrána <b>weberpur P211</b> – spotřeba 0,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Krok III: Vrchní krycí vrstva <b>weberepox QS</b> – spotřeba 0,6 kg/m<sup>2</sup> + vmíchání suchého čistého křemičitého písku frakce 0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m<sup>2</sup> (50 % hmotnostních)</p> <p><b>Weber-parking II – dynamické přemostění trhlin do 0,3 mm, statické do 1,25 mm dle ČSN EN 1062-7</b></p> <p>Krok I: Penetrace <b>weberepox P100</b>, nebo <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,5 kg/m<sup>2</sup> se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,6 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Krok II: Pružná hydroizolační membrána <b>weberpur P211</b> + vmíchání suchého čistého křemičitého písku frakce 0,1–0,3 mm (max. 10 % hmotnostních) – spotřeba směsi 0,75 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Krok III: Vrchní krycí vrstva <b>weberepox QS</b> – spotřeba 0,6 kg/m<sup>2</sup> + vmíchání suchého čistého křemičitého písku frakce 0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m<sup>2</sup> (50 % hmotnostních)</p> <p><b>Weber-parking III – dynamické přemostění trhlin do 0,5 mm, statické do 1,25 mm dle ČSN EN 1062-7</b></p> <p>Krok I: Penetrace <b>weberepox P100</b>, nebo <b>weberepox P102</b> – spotřebou 0,5 kg/m<sup>2</sup> se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,6 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Krok 2: Pružná hydroizolační membrána <b>weberpur P211</b> – spotřeba 0,75 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Krok 3: Vrchní krycí vrstva <b>weberepox QS</b> – spotřeba 0,6 kg/m<sup>2</sup> + vmíchání suchého křemičitého písku frakce 0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m<sup>2</sup> (50 % hmotnostních)</p>



<b>Spotřeba</b>	Spotřeba cca 0,5–1 kg/m <sup>2</sup> dle použité skladby		
<b>Mísicí poměr váhový</b>	3,5 (A) : 1 (B) : 1 (C)		
<b>Balení</b>	Složka A 15,8 kg, složka B 4,6 kg, složka C 4,6 kg, směs A + B + C 25 kg		
<b>Skladovatelnost</b>	6 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech, suchu při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!		
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A	1,05 kg/l
		Složka B	1,03 kg/l
		Složka C	2,65 kg/l
		(hodnoty jsou platné při + 20 °C)	
	Tvrdost Shore A	65 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Pevnost v tahu	4 N/mm <sup>2</sup>	
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	
	Protahení při přetržení	> 600 % (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)	
	Zpracovatelnost	30 minut při 20 °C	
	Aplikace následné vrstvy	nejpozději do 72 hodin	
<b>Vzhled/barva</b>	Průskýřice – komponenta A – transparentní, kapalina Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina Plnivo – komponenta C – přírodní, prášek		
<b>Důležitá upozornění</b>	Hmotu <b>weberpur P211</b> doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty <b>weber</b> nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO <sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. <b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto technického listu.</b>		
<b>Bezpečnost práce</b>	<b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b> Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.		
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b>		

CE			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
P211	lineární smršnění:	NPD	chemická odolnost <sup>1,2</sup> : <sup>1</sup> beze změny, <sup>2</sup> změna barvy, doba expozice 7 dní
PoV pur P211 - 008/2019	pevnost v tlaku:	NPD	schopnost přemostování trhlin: A4 (-20 °C), B31 (-20 °C)
19	odolnost v oděru:	NPD	odolnost proti úderu: NPD
ČSN EN 1504 - 2	přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	soudržnost: ≥ 1,5
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí – nátěr	propustnost oxidu uhličitého:	So > 50 m	reakce na oheň: třída E
	propustnost pro vodní páru:	třída I	protismykové vlastnosti: NPD
	rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	chování po umělém stárnutí: NPD
	tepelná slučitelnost:	NPD	nebezpečné látky: splňuje 5.3.

<sup>1</sup> média: benzin, topný olej, motorová nafta, nepoužité motorové a převodové oleje.

<sup>2</sup> média: kyselina sírová 20%

### Provedení: LESK

**Nejdůležitější vlastnosti:** velmi snadné čištění • odolnost vůči water-spottingu • vynikající mechanické vlastnosti • dobrá odolnost vůči chemikáliím, saponátům, ropným produktům, vlhkosti a vodě • zvýšená odolnost proti UV záření • jednoduchá údržba • **odstín lesk c atest pro nepřímý styk s potravinami**

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox P131</b> je nepigmentovaná nízkoviskózní dvoukomponentní bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC látek, bez nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox P131</b> je určen pro realizaci lakovaných podlah epoxidových a polyuretanových nátěrů, pro lakování ve výrobních provozech, školách, nemocnicích, jídelnách, kancelářích, kuchyních apod. a pro realizaci protiskluzného systému <b>weber Antislip</b> .
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox P131</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Doporučená teplota <b>weberepox P131</b> pro aplikaci je +20 °C (při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu, houstne). Optimální vlhkost vzduchu je 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox P131</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. <b>weberepox P131</b> je dodáván ve variantě lesk a pololesk. Další důležité technické a aplikační zásady najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	<b>weberepox P131</b> se aplikuje na předem připravené epoxidové nebo polyuretanové nátěry/stěrky řady <b>weber</b> . Před realizací <b>weberepox P131</b> je nutné podklad důkladně napenetrovat materiály (penetracemi) <b>weberepox</b> s následnou aplikací vrchní nášlapné vrstvy řady <b>weberepox</b> . Veškeré přípravy podkladu musí být dodrženy dle technického listu použitého nátěru/stěrky, na který je aplikován <b>weberepox P131</b> . Při realizaci pouze na cementový (betonový) podklad musí být tento podklad bez nerovností. Trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny, povrch musí být bez prachu, mastnot a dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrch laku <b>weberepox P131</b> .
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox P131</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se nejprve promíchá zvlášť složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií. Nanášení laku se provádí štětcem nebo válečkem s krátkým chlupem 4 mm pro epoxidové materiály.  <b>Váleček je nutno den předem důkladně očistit a několikrát proprat pod proudem čisté tekoucí vody tak, aby se zamezilo zanesení volných chloupků na aplikovanou plochu, kde by mohly způsobovat vizuální defekty.</b> <b>Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b>
<b>Příklady pro vás</b>	Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby a uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek! <b>Skladba podlahy s hladkým designovým povrchem v garážích RD, sklepech a malých dílnách</b> Krok 1: V případě potřeby vyrovnaní podkladu použijte nivelační hmotu <b>weberfloor epox</b> – spotřeba 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm Krok 2: Penetrace <b>weberepox P100</b> , v případě vlhkého betonového potěru <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> Krok 3: Vrchní nátěr <b>weberepox P128</b> – spotřeba 0,6 kg/m <sup>2</sup> + zásyp dekorativními chipsy <b>webersys epox chips</b> dle barevného vzorníku Krok 4: Vrchní krycí lak <b>weberepox P131</b> – spotřeba 0,1–0,2 kg/m <sup>2</sup> <b>Skladba podlahy s designovým povrchem se zvýšeným protiskluzem v garážích RD, sklepech a malých dílnách</b> Krok 1: V případě potřeby vyrovnaní podkladu použijte nivelační hmotu <b>weberfloor epox</b> – spotřeba 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm Krok 2: Penetrace <b>weberepox P100</b> , v případě vlhkého betonového potěru <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> Krok 3: Vrchní nátěr <b>weberepox P128</b> nebo <b>weberepox QS</b> – spotřeba 0,6 kg/m <sup>2</sup> Krok 4: Vrchní krycí lak <b>weberepox P131</b> + vmíchat <b>weber Antislip</b> (6 % hmotnostních) – spotřeba 0,1–0,15 kg/m <sup>2</sup> směsi





<b>Spotřeba</b>	Cca 0,1–0,15 kg/m v jednom nátěru. <b>Spotřeba je závislá na struktuře podkladu a druhu aplikace.</b>	
<b>Mísicí poměr váhový</b>	<b>2,3 (A) : 1 (B)</b> – lesk	
<b>Balení</b>	Složka A 2,8 kg, složka B 1,2 kg, směs A + B 4 kg Složka A 17,4 kg, složka B 7,6 kg, směs A + B 25 kg – lesk	
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech v suchu při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!	
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A 1,1 kg/l Složka B 1,05 kg/l Směs A + B 1,07 kg/l hodnoty jsou platné při +20 °C
	Tvrdost Shore D	70 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v tlaku	70 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v ohybu	20 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)
	Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)
	Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C)
	Bližší info k chemické odolnosti	kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ a. s., divize Weber
	Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C)
	Plné zatížení	tato doba se může měnit v závislosti na klimatických podmínkách po 7 dnech (při 20 °C)
	<b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto materiálového listu.</b>	
<b>Vzhled/barva</b>	Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina Tvrdivlo – komponenta B – transparentní, kapalina	
<b>Důležitá upozornění</b>	Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Hmotu <b>weberepox P131</b> doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty <b>weber</b> nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO <sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	
<b>Bezpečnost práce</b>	<b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b> Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b>	

<b>CE</b>			
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8			
P131 LESK			
PoV epox P131 lesk - 005/2022			
22			
ČSN EN 1504 - 2			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
lineární smrštění	NPD	odolnost vůči silnému chemickému napadení <sup>1,2,3,4</sup>	<sup>1,3,4</sup> beze změny, doba expozice 7 dní
pevnost v tlaku	třída II		<sup>2</sup> malá, zřetelně rozpoznatelná změna
odolnost voděru	< 3000 mg	schopnost přemostování trhlin	NPD
přílnavost mřížkovou zkouškou	NPD	odolnost proti úderu	třída II
propustnost oxidu uhličitého	S <sub>0</sub> > 50 m	soudržnost	≥ 1,5
propustnost pro vodní páru	třída II	reakce na oheň	třída E
rychlost pronikání vody v kapalně fázi	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	protismykové vlastnosti	NPD
tepelná slučitelnost	NPD	chování po umělelém stárnutí	NPD
		nebezpečné látky	splňuje 5.3.

<sup>1</sup> média: benzin, topný olej, motorová nafta, nepoužité motorové a převodové oleje

<sup>2</sup> média: všechny alkoholy a glykoethery

<sup>3</sup> média: anorg. Kyseliny až do 20 % a kyselé hydrolizující soli ve vodném roztoku, (pH < 6) kromě kyseliny fluorovodíkové, oxidujících kyselina jejich soli

<sup>4</sup> média: anorganické báze a jejich alkalické hydrolizující soli ve vodném roztoku, (pH > 8) kromě roztoků čpavku a oxidujících solí (např. chlornan).

### Provedení: POLOLESK

**Nejdůležitější vlastnosti:** velmi snadné čištění • odolnost vůči water-spottingu • vynikající mechanické vlastnosti • dobrá odolnost vůči chemikáliím, saponátům, ropným produktům, vlhkosti a vodě • zvýšená odolnost proti UV záření • jednoduchá údržba • odstín polesek • atest pro nepřímý styk s potravinami

<b>Charakteristika</b>	<b>weberepox P131</b> je nepigmentovaná nízkoviskózní dvoukomponentní bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC látek, bez nonylfenolu.
<b>Rozsah použití</b>	<b>weberepox P131</b> je určen pro realizaci lakovaných podlah epoxidových a polyuretanových nátěrů, pro lakování ve výrobních provozech, školách, nemocnicích, jídelnách, kancelářích, kuchyních apod. a pro realizaci protiskluzného systému <b>weber Antislip</b> .
<b>Zpracovatelská data</b>	<b>weberepox P131</b> nesmí být zpracováván při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Doporučená teplota <b>weberepox P131</b> pro aplikaci je +20 °C (při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu, houstne). Optimální vlhkost vzduchu je 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na <b>weberepox P131</b> přijít voda či jiné chemické zatížení – teplota nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí – polymerizace. <b>weberepox P131</b> je dodáván ve variantě lesk a polesek. Další důležité technické a aplikační zásady najdete na cz.weber v aktuálních verzích dokumentů „Bezpečnostní list“. Uživatelé jsou povinni před aplikací nastudovat aktuální verzi technického listu.
<b>Příprava podkladu</b>	<b>weberepox P131</b> se aplikuje na předem připravené epoxidové nebo polyuretanové nátěry/stěrky řady <b>weber</b> . Před realizací <b>weberepox P131</b> je nutné podklad důkladně napenetrovat materiály (penetracemi) <b>weberepox</b> s následnou aplikací vrchní nášlapné vrstvy řady <b>weberepox</b> . Veškeré přípravy podkladu musí být dodrženy dle technického listu použitého nátěru/stěrky, na který je aplikován <b>weberepox P131</b> . Při realizaci pouze na cementový (betonový) podklad musí být tento podklad bez nerovností. Trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny, povrch musí být bez prachu, mastnot a dalších nečistot, které mohou působit jako separátor nebo se prokreslit na povrch laku <b>weberepox P131</b> .
<b>Zpracování</b>	<b>weberepox P131</b> je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné smísení složky A se složkou B, a to tak, že se nejprve promíchá zvlášť složka A, poté se vlije složka B do složky A a pomocí pomaluobrátkového čistého míchadla (300–400 ot./min.) dojde k důkladnému smísení obou složek. Následně se celá směs přelije do čisté nádoby a znovu promíchá. Doba míchání je 2–3 min. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií. Nanášení laku se provádí štětcem nebo válečkem s krátkým chlupem 4 mm pro epoxidové materiály.  <b>Váleček je nutno den předem důkladně očistit a několikrát proprat pod proudem čisté tekoucí vody tak, aby se zamezilo zanesení volných chloupků na aplikovanou plochu, kde by mohly způsobovat vizuální defekty.</b> <b>Vhodnou technologii je nutno vždy před zahájením aplikace otestovat!</b>
<b>Příklady pro vás</b>	Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby a uvedené spotřeby materiálů se mohou lišit dle konkrétních podmínek! <b>Skladba podlahy s hladkým designovým povrchem v garážích RD, sklepech a malých dílnách</b> Krok 1: V případě potřeby vyrovnaní podkladu použijte nivelační hmotu <b>weberfloor epox</b> – spotřeba 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm Krok 2: Penetrace <b>weberepox P100</b> , v případě vlhkého betonového potěru <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> Krok 3: Vrchní nátěr <b>weberepox P128</b> – spotřeba 0,6 kg/m <sup>2</sup> + zásyp dekorativními chipsy <b>webersys epox chips</b> dle barevného vzorníku Krok 4: Vrchní krycí lak <b>weberepox P131</b> – spotřeba 0,1–0,2 kg/m <sup>2</sup>  <b>Skladba podlahy s designovým povrchem se zvýšeným protiskluzem v garážích RD, sklepech a malých dílnách</b> Krok 1: V případě potřeby vyrovnaní podkladu použijte nivelační hmotu <b>weberfloor epox</b> – spotřeba 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm Krok 2: Penetrace <b>weberepox P100</b> , v případě vlhkého betonového potěru <b>weberepox P102</b> – spotřeba 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> Krok 3: Vrchní nátěr <b>weberepox P128</b> nebo <b>weberepox QS</b> – spotřeba 0,6 kg/m <sup>2</sup> Krok 4: Vrchní krycí lak <b>weberepox P131</b> + vmíchat <b>weber Antislip</b> (6 % hmotnostních) – spotřeba 0,1–0,15 kg/m <sup>2</sup> směsi



<b>Spotřeba</b>	Cca 0,1–0,15 kg/m v jednom nátěru. <b>Spotřeba je závislá na struktuře podkladu a druhu aplikace.</b>	
<b>Mísicí poměr váhový</b>	<b>2,4 (A) : 1 (B)</b> – pololesk	
<b>Balení</b>	Složka A 2,8 kg, složka B 1,2 kg, směs A + B 4 kg Složka A 17,6 kg, složka B 7,4 kg, směs A + B 25 kg – pololesk	
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců v originálních dobře uzavřených obalech v suchu při teplotě od +10 °C do +25 °C. Neskladovat na slunci!	
<b>Technická data</b>	Objemová hmotnost	Složka A 1,1 kg/l Složka B 1,05 kg/l Směs A + B 1,07 kg/l hodnoty jsou platné při +20 °C
	Tvrdost Shore D	70 (7 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v tlaku	70 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Pevnost v ohybu	20 N/mm <sup>2</sup> (28 dní/+23 °C/50 % r. v.)
	Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)
	Zpracovatelnost	30 minut (při 20 °C)
	Chemická odolnost	po 7 dnech (při 20 °C)
	Bližší info k chemické odolnosti	kontaktujte Technickou podporu SGCP CZ a. s., divize Weber
	Doba pochůznosti	cca 24 h (při 20 °C) tato doba se může měnit v návaznosti na klimatické podmínky
	Plně zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)
	<b>Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto materiálového listu.</b>	
<b>Vzhled/barva</b>	Pryskyřice – komponenta A – transparentní, kapalina Tvrdivlo – komponenta B – transparentní, kapalina	
<b>Důležitá upozornění</b>	Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Hmotu <b>weberepox P131</b> doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty. Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty <b>weber</b> nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod. CO <sub>2</sub> a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnostních vlivů. Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	
<b>Bezpečnost práce</b>	<b>Výrobek je určený pouze pro profesionální uživatele.</b> Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. <b>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</b>	

<b>CE</b>			
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8			
P131 POLOLESK			
PoV epox P131 pololesk - 006/2022			
22			
ČSN EN 1504 - 2			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
lineární smrštění	NPD	odolnost vůči silnému chemickému napadení <sup>1,2,3,4</sup>	<sup>1,3,4</sup> bez změny, doba expozice 7 dní
pevnost v tlaku	třída II		<sup>2</sup> malá, zřetelně rozpoznatelná změna
odolnost voděru	< 3000 mg	schopnost přemostování trhlin	NPD
přilnavost mřížkovou zkouškou	NPD	odolnost proti úderu	třída II
propustnost oxidu uhličitého	S <sub>p</sub> > 50 m	soudržnost	≥ 1,5
propustnost pro vodní páru	třída II	reakce na oheň	třída E
rychlost pronikání vody v kapalně fázi	≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	protismykové vlastnosti	NPD
tepelná slučitelnost	NPD	chování po umělém stárnutí	NPD
		nebezpečné látky	splňuje 5.3.

<sup>1</sup> média: benzin, topný olej, motorová nafta, nepoužité motorové a převodové oleje

<sup>2</sup> média: všechny alkoholy a glykoethery

<sup>3</sup> média: anorg. Kyseliny až do 20 % a kyselé hydrolyzující soli ve vodném roztoku, (pH < 6) kromě kyseliny fluorovodíkové, oxidujících kyselin a jejich soli

<sup>4</sup> média: anorganické báze a jejich alkalické hydrolyzující soli ve vodném roztoku, (pH > 8) kromě roztoků čpavku a oxidujících solí (např. chlornan).

# weberdry PUR coat traffic

**Nejdůležitější vlastnosti:** odolný vůči pojezdu vozidel • jednoduchá aplikace (váleček, airless) • 1komponentní • odolný vůči abrazi a těžkým podmínkám • UV stabilní • barevně stálý • nekřídíuje • snadná údržba povrchu • vodě odolný • mrazu odolný • funkční v teplotách -40 °C až +90 °C • ochranná vrstva pro vodotěsnou membránu.

## Definice výrobku

1komponentní, pevný a UV stabilní nátěr. Probarvený, trvanlivý, odolný vůči mechanickému zatížení i drsným klimatickým podmínkám. Používá se jako finální vrstva k ochraně hydroizolačních stěrek a nátěrů, v místech s vysokým mechanickým opotřebením. Vyzrává chemickou reakcí se zemní a vzdušnou vlhkostí.

### Vhodný pro:

Hydroizolace chodníků, palub. Hydroizolace stezek pro pěší a cyklisty. Hydroizolace automobilových parkovišť. Hydroizolace povrchů s vysokou zátěží opotřebením – stadiony, tribuny, parkoviště.

## Technické parametry

Složení	PUR nátěr na rozpouštědlové bázi
Pevnost v tahu	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Přidržitost	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Průtažnost	> 100 %
Tvrdost	> 30
Odolnost vůči tlakové vodě	vodní sloupec 1m/24 hod. bez průsaku
Teplotní zatížení	-40 °C až +90 °C
Teplota při aplikaci	+10 °C až +35 °C
Schnutí	1–4 hod. dle povětrnosti
UV	stabilní, beze změn
Omezené zatížení (lehká chůze)	12 hod.
Plné zatížení	7 dní
Hydrolýza	bez významných elastických změn
Chemické zatížení	odolnost proti mořské vodě, oleji, čistícím prostředkům, roztokům kyselin i zásad do 5 %.

## Barva

RAL 1015, 3011, 7035, 9010 na objednání, minimální množství 200 kg.

## Všeobecné požadavky na podklad

Příprava podkladu je pro optimální vzhled a životnost zcela zásadní. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidržitost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 5 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa a pevnost v tahu min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace, prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti povrchu musí být vyrovnány. Prach vzniklý broušením bude odstraněn stejně jako oddělené kousky betonu. Podklad bude natřen penetračním nátěrem **weberprim EP 2K**.  
*Upozornění: Nový beton musí být min. 30 dní starý.*

## Pokyny pro zpracování

### Natírání:

Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +35 °C. Nízká teplota zpomaluje zrání nátěru, vysoká teplota jej urychluje. Nátěr provádíme za 6–12 hod. (ne později než 24 hod.) po dokončení penetrace **weberprim EP 2K**, ještě když je lepivý! Vysoká vlhkost vzduchu ovlivňuje finální vzhled. Naneste **weberdry PUR coat traffic** válečkem nebo airlessem po celém povrchu konstrukce ve dvou nebo třech vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hodin (ne více než 36 hod.).

## Doporučení

**weberdry PUR coat traffic** je za mokra (déšť, sníh atd.) kluzký. Doporučujeme proto posyp suchým jemným pískem – do ještě čerstvého nezavadlého nátěru – provedeme napuštění podkladu penetračním nátěrem **weberprim EP 2K**.

- 6–12 hod. po dokončení penetrace aplikujeme 1. vrstvu nátěru **weberdry pur coat traffic**.
- čerstvě provedený nátěr rovnoměrně posypeme **křemičitým pískem LOD NP 999**.
- po 24 hodinách nepříkovený písek odstraníme stlačeným vzduchem.
- aplikujeme 2. vrstvu nátěru **weberdry PUR coat traffic**.

V případě potřeby (extrémní zatížení) je možno provést 3. vrstvu nátěru (již bez posypu pískem). Tato vrstva není započtena v deklarované spotřebě.

## Pozor

Pokud je **weberdry PUR coat traffic** aplikován do míst, kde stojí voda, tato místa by se měla pravidelně čistit, aby se předešlo (mikro)biologickému napadení.

## Nářadí

Vrtačka, míchadlo do vrtačky nebo el. míchadlo, vědro, malířský váleček nebo airless, ochranná lepicí páska.

## Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čističem **webersys 992**.



<b>Upozornění</b>	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.
<b>Spotřeba</b>	400 – 500 g/m <sup>2</sup> (2 vrstvy) Uvedená spotřeba je založena na praktických zkušenostech s válečkem na hladkém povrchu v optimálních podmínkách. Faktory jako poréznost povrchu, teplota, vlhkost, způsob nanášení a povrchová úprava ovlivňují celkovou spotřebu.
<b>Balení</b>	5 kg, 20 kg v kovových nádobách.
<b>Skladování</b>	9 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách +5 °C až +30 °C.
<b>Bezpečnost práce</b>	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
<b>Likvidace odpadů</b>	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí! <b>POZOR: Po otevření balení a jeho nespotebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.</b>

# weberdry PUR seal

**Nejdůležitější vlastnosti:** jednoduchá aplikace (váleček, airless) • 1komponentní • odolný vůči abrazi a těžkým podmínkám • UV odolný • snadná údržba povrchu • vodě odolný • mrazu odolný • funkční v teplotách -40 °C až +90 °C • pochůzný vodotěsný povrch • přemostuje trhliny do 2mm, do -10 °C

## Popis výrobku

1komponentní vodotěsný nátěr na bázi elastomerní čistě polyuretanové pryskyřice. Složení je zárukou vysoké chemické, tepelné, UV a mechanické odolnosti. Vyzrává reakcí se vzdušnou nebo zemní vlhkostí.

## Použití

Používá se jako samostatná hydroizolační i pochozí vrstva nebo jako hydroizolační vrstva pod ochranný nátěr **weberdry PUR coat** nebo **weberdry PUR coat traffic**.

Dále vhodný i pro:

- hydroizolace střech,
- hydroizolace balkonů, teras, verand,
- hydroizolace koupelen, kuchyní pod obklady a dlažby,
- hydroizolace „zelených střech“,
- hydroizolace květinových záhonů a květináčů,
- hydroizolace asfaltových pásů, PVC membrán, starých akrylátových stěrek,
- ochranu nástřikové PUR pěny.

## Technické parametry

Složení	PUR nátěr na rozpouštědlové bázi
Pevnost v tahu	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Průtažnost do přetržení	> 600 %
Tvrdość	> 30
Odolnost vůči tlakové vodě	vodní sloupec 1m/24 hod. bez průsaku
Odolnost větru	> 50 kPa
Požární odolnost	Broof t1; Broof t4
Teplotní zatížení	-40 °C až +90 °C
Teplota při aplikaci	+10 °C až +35 °C
Schnutí	1–4 hod. dle povětrnosti
UV	odolný
Omezené zatížení (lehká chůze)	12 hod.
Plné zatížení	7 dní
Hydrolýza	bez významných elastických změn
Chemické zatížení	odolnost proti mořské vodě, oleji, čisticím prostředkům, roztokům kyselin i zásad do 5 %.
Odolnost deště	3–4 hod.
Přemostuje trhliny	do 2 mm – až do -10 °C (dle EOTA/ETAG)
Teplotní zatížení krátkodobé	20 min.+200 °C

## Barva

- RAL 7035 – světle šedá
- RAL 9010 – bílá – na objednání minimální množství 200 kg.

## Všeobecné požadavky na podklad

Příprava podkladu je pro optimální vzhled a životnost zcela zásadní. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přídržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 5 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa a pevnosti v tahu min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace, prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti povrchu musí být vyrovnány. Prach vzniklý broušením bude odstraněn stejně jako oddělené kousky betonu. Podklad bude natřen penetračním nátěrem **weberprim EP 2K**.

## Upozornění

Nový beton musí být min. 30 dní starý.

## Pokyny pro zpracování

### Nařování:

Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +35 °C. Nízká teplota zpomaluje zrání nátěru, vysoká teplota jej urychluje.

Nátěr provádíme za 6–12 hod. (ne později než 24 hod.) po dokončení penetrace

**weberprim EP 2K** – ještě když je lepivý! Naneste **weberdry PUR seal** válečkem po celém povrchu konstrukce ve 2 nebo 3 vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 12–18 hodin (ne více než 48 hod.). Do 1. vrstvy, v době, kdy je ještě mokrá, vsypte rovnoměrně **LOD křemičitý písek NP999**. Jakmile nátěr uschne, odstraňte zbytky písku.

Následná aplikace konečné ochranné vrstvy PUR nátěru **weberdry PUR coat** – pokud bude zatěžován chůzí nebo **weberdry PUR coat traffic** – pokud bude povrch vystaven pojezdu vozidel, proběhne ve 2 vrstvách s technologickou přestávkou 3–6 hodin (max. 36 hod.) mezi nátěry. Spotřeba 0,5 kg/m<sup>2</sup> (2 vrstvy).



<b>Doporučení</b>	<b>weberdry PUR seal</b> neaplikujte ve větší tloušťce než 0,6 mm/1 vrstvu.
<b>Nářadí</b>	Vrtačka, míchadlo do vrtačky nebo el. míchadlo, plechové vědro, malířský váleček nebo štětka, ochranná lepicí páska, ochranné rukavice.
<b>Čištění</b>	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čističem <b>webersys 992</b> .
<b>Spotřeba</b>	1,4 – 2,5 kg/m <sup>2</sup> – aplikuje se ve dvou nebo třech vrstvách. Tato spotřeba vychází z aplikace válečkem na hladký povrch v optimálních podmínkách. Faktory jako pórovitost povrchu, teplota a aplikační metoda mohou ovlivnit spotřebu. V případě použití výztužné geotextilie <b>weberdry fabric</b> se spotřeba zvyšuje. Uvedená spotřeba je založena na praktických zkušenostech s válečkem na hladkém povrchu v optimálních podmínkách.
<b>Balení</b>	6 kg a 25 kg v plechových nádobách.
<b>Skladování</b>	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách + 5 °C až + 30 °C.
<b>Bezpečnost práce</b>	<p>Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.</p> <p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí</p> <p><b>POZOR: Po otevření balení a jeho nespotřebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.</b></p>

**Nejdůležitější vlastnosti:** jednoduchá aplikace • dobrá absorpce a kompatibilita s **weber** PUR povlaky • excelentní odolnost  
přetržení • UV stabilní

**Popis výrobku**

**weberdry fabric** je polyesterová netkaná geotextilie 110g/m<sup>2</sup>.

**Použití**

Jako výztužná tkanina v kombinaci s aplikací tekutých PUR vodotěsných membrán.  
Plošně – na povrchy, které se celé izolují.  
Napojení – podlaha/zeď.  
Napojení – zeď/zeď.  
Napojení komínů, trubek, průduchů.  
Napojení světlíků, klimatizací.  
Napojení odvodňovacích prostupů/sifon.  
90° úhly.  
Vnitřní pohyb, dilatace, praskliny.

**Spotřeba**

1,05–1,10 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>  
Pokud je aplikována tkanina celoplošně, je nutné kalkulovat s navýšením spotřeby o přesahy 5–10 cm mezi jednotlivými pásy tkaniny.

**Pokyny pro zpracování**

**weberdry fabric** je kompatibilní s:  
**weberdry pur seal**  
**weberdry pur seal 2k**  
**weberdry pur seal b2k**  
**weberdry pur seal b1k**  
**weberdry pur seal aqua**  
řada **weberepox P (100; 102; 102O; 100R; 100P...)** – epoxidové bezrozpuštělové penetrace

**Aplikace**

Plošné zesílení vodotěsné membrány v celém prostoru aplikace.  
Lokální zesílení v namáhaných konstrukčních detailech.  
Na ještě mokrou vrstvu PUR membrány položte výztužnou tkaninu **weberdry fabric** v odpovídající velikosti.  
Zatlačte ji do mokré vrstvy, nechte nasáknout.  
Následně překryjte další vrstvou PUR membrány, aby došlo k plnému nasycení.

**Balení**

Role 100 m (šířka 1 m).





**Nejdůležitější vlastnosti:** protiskluzné vlastnosti • vynikající mechanické vlastnosti • estetický povrch • výborná chemická odolnost • snadné čištění a údržba

#### Rozsah použití

**weber Antislip** je speciální plnivo pro realizaci protiskluzného top coatu určeného na hladké epoxidové podlahy **weberepox**...

#### Výsledné podlahy vykazují:

Protiskluzné vlastnosti dle ČSN 74 4505 vhodné pro bytové prostory kryté i nekryté před deštěm a části staveb užívaných veřejností, které jsou kryté před deštěm.

Hodnota výkyvu kyvadla za sucha dle ČSN EN 13036-4 u systému **weberepox P131** + 6 hmotnostních % **weber Antislip** je 103, za mokra 42.

#### Zpracování

Skladba **weber P131** + 6 % **weber Antislip**.

Do čerstvě připraveného laku **weberepox P131** přidejte ihned 6 hmotnostních procent **weber Antislip** a velmi důkladně zamíchejte. Aplikujte na neporézní, čistý povrch, zbavený jakýchkoliv nečistot, jež by se mohly prokreslit na povrchu.

Při aplikaci dejte pozor, aby povrch čerstvě aplikované vrstvy **weberepox P131** s **weberepox Antislip** byl slitý, tj. nevytvářela se žádná oka. Pokud se oka vytvářejí, pak je aplikována příliš nízká spotřeba ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ). Zároveň dejte pozor, aby v čerstvém materiálu vynikala struktura **weber Antislip**. Pokud je **weber Antislip** zalitý v materiálu **weberepox P131**, pak je příliš vysoká spotřeba směsi ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ). Dejte pozor, aby byl **weber Antislip** rovnoměrně distribuován po ploše a byla viditelná struktura povrchu.

Aplikace se provádí velurovým válečkem na dvousložkové epoxy laku z max. výškou plyše 4 mm. Váleček je nutné den předem několikrát omýt ve vlažné vodě tak, aby byl zbaven volných chloupků, které můžou negativně ovlivnit povrchovou strukturu. Váleček před aplikací musí být suchý.

#### Důležitá upozornění

Pro zpracování **weberepox P131** platí vše, co je uvedené v technickém listě materiálu **weberepox P131**.

Při působení vysoké teploty okolí, nebo podlahového topení a vysokého trvalého zatížení, může dojít k viditelným vtiskům do podlahy (regály, nábytek atd.). Hmotu **weberepox P131** doporučujeme aplikovat při stoupající teplotě za účelem eliminace nebezpečí kondenzace vzdušné vlhkosti na povrch hmoty.

Pro vytápění prostor při aplikaci hmoty **weber** nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, uhlí apod.  $\text{CO}_2$  a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnostních vlivů.

Veškeré údaje v tomto technickém listu jsou nezávazné, jsou však zpracovány dle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

#### Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.

# Obecná pravidla ošetřování a údržby podlah zhotovených z hmot weberepox



**Pro dlouhodobou životnost a estetický vzhled podlah weberepox je vhodné dodržovat níže uvedená doporučení.**

1. **Správná** volba podlahového systému pro dané provozní podmínky.
2. **Přesná a bezchybná** realizace podlahy dle návodu na použití a pravidel pro zpracování polymerů.
3. **Nepřekračovat** mechanické, tepelné, chemické a další parametry uvedené v technických listech či nabídce.
4. V případě změny provozních podmínek oproti původnímu zadání **vyžádejte** vyjádření aplikátora podlahy nebo výrobce hmot.
5. V případě poškození podlahy, jako je např. proražení, trhlina, hluboké rýhy, popálení apod. i poškození jiného typu, je vhodné neodkladně o této skutečnosti **informovat** aplikátora podlahy a rychlou opravou eliminovat rozsáhlejší defekty.
6. Provádět **pravidelné** čištění.
7. Pro čištění lze používat běžné neabrazivní čisticí prostředky pouze dle doporučení jejich výrobce, ale současně je vhodné jejich účinnost a vliv na podlahu předem na malé skryté ploše **odzkoušet**.
8. Pro čištění lze použít neabrazivní čisticí stroje, ale současně je vhodné jejich účinnost a vliv na podlahu předem na malé skryté ploše **odzkoušet**.
9. Pro čištění lze použít **čistou** netlakovou vodu běžné teploty.
10. Pro čištění lze použít nízkotlakovou vodu do teploty + 40 °C, u které je ale vhodné její účinnost a vliv na podlahu předem na malé skryté ploše **odzkoušet**.
11. V případě potřísnění podlahy chemikáliemi nad uvedenou chemickou zátížení je **nutné** ihned tyto chemikálie **odstranit** a povrch **neutralizovat** - i při krátkodobé expozici je možná změna barvy.
12. Případně další **informace** Vám podá aplikátor podlahy či výrobce.



## Tabulka chemických odolností nátěrových hmot weberepox

Chemikálie	P 128	QS	P 122CH	P 131
Aceton 25%	-	-	-	-
Aceton konc.	-	-	-	-
Benzen	0	0	+	0
Benzin	+	+	+	+
Benzin bezolovatý.	+	+	+	+
Bromid	+	+	+	+
Butanol	0	0	+	0
Čpavek 25%	0	0	0	0
Čpavek konc.	-	-	-	-
Diaceton alkohol	-	-	0	-
Ethanol 20%	0	0	+	0
Ethanol 50%	-	-	0	0
Ethanol 95%	-	-	0	-
Ethylacetát	-	-	0	-
Ethylglykol	-	-	0	-
Fenol 5%	0	0	0	0
Fenol 88%	-	-	-	-
Formaldehyd 37 – 40%	+	+	+	+
Glycerin	+	+	+	+
Hydroxid draselný 5%	0	0	+	+
Hydroxid draselný 20%			+	+
Hydroxid draselný 45%	0	0	+	+
Hydroxid sodný 5%			+	+
Hydroxid sodný 10%	-	-		
Hydroxid sodný 20%	0	0	+	+
Hydroxid sodný 40%	-	-		
Hydroxid sodný 50%	0	0	0	0
Hydroxid vápenatý	-	-	0	0
Chlor plyn	+	+	-	-
Chlorbenzen	-	-	+	0
Chloroform	+	+	-	-
Chlorid vápenatý	+	+	+	+
Isopropanol	-	-	+	-
Javelský louh	-	-	+	+
Kerosin	-	-	+	+
Kys. boritá 5%.	-	-	0	0
Kys. boritá konc.	+	+	0	-
Kys. citronová 10%	0	0	+	-
Kys. citronová konc.	-	-	0	-
Kys. dusičná 3%	0	0	+	+
Kys. dusičná 10%	-	-	0	0
Kys. dusičná 40%	0	0	-	-
Kys. fosforečná 40%	-	-	0	0
Kys. fosforečná 100%	0	0	-	-
Kys. fluorovodíková 5%	-	-	+	+
Kys. fluorovodíková 20%			+	0
Kys. chlorovodíková 10%	-	-	+	+
Kys. chlorovodíková 20%	+	+	+	0
Kys. chlorovodíková 30%	0	0		
Kys. chlorovodíková konc.	0	0	+	-
Kys. chromová 5%	-	-	+	+
Kys. chromová 10%	-	-	+	0
Kys. chromová 20%	-	-	0	0

Chemikálie	P 128	QS	P 122CH	P 131
Kys. mastné	0	0	+	0
Kys. mravenčí 1%	0	0	+	0
Kys. mravenčí 5%	-	-	+	-
Kys. mravenčí 20%	-	-	0	-
Kys. mravenčí 98%	-	-	-	-
Kys. mléčná 5%	0	0	+	0
Kys. mléčná 100%	-	-	0	-
Kys. octová 10%	0	0	+	0
Kys. octová 50%	-	-	0	-
Kys. octová 100%	-	-	-	-
Kys. olejová konc.	0	0	0	0
Kys. sírová 10%	+	+	+	+
Kys. sírová 20%	+	+	+	+
Kys. sírová 30%	+	+	+	+
Kys. sírová 50%	0	0	+	+
Kys. sírová 70%	0	0	+	0
Kys. sírová 80%	-	-	0	-
Kys. tříslová 10%	0	0	+	0
Kys. tříslová konc.	-	-	0	-
Methanol	-	-	0	-
Methyletylketon	0	0	+	0
Isoktanol	-	-	+	-
Oil hydraulický	+	+	+	0
Oil rostlinný	+	+	+	0
Oil surový	+	+	+	0
Oil topný	+	+	+	0
Petrolej	+	+	+	+
Peroxid vodíku 30%	+	+	+	+
Isopropanol	0	0	+	0
Ropa	+	+	+	+
Soda	+	+	+	+
Styren	+	+	+	0
Solný roztok 20%	+	+	+	+
Solný roztok konc.	0	0	+	+
Sůl Glaubova	0	0	+	+
Toluen	0	0	0	0
Trichlorethylene	0	0	0	-
Voda deionizovaná	+	+	+	+
Voda mořská	+	+	+	+
Voda odpadní	+	+	+	+
Voda pitná	+	+	+	+
Xylen	+	+	+	+
Džus	+	+	+	+
Pivo	+	+	+	+
Víno	0	0	+	0

Legenda:  
+ odolný dlouhodobě, 0 omezená odolnost, - neodolný

# Barevný vzorník RAL

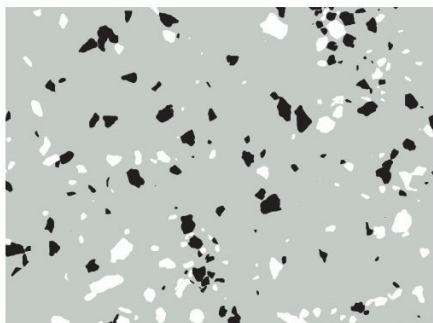
RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004
RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012
RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017
RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023
RAL 1024	RAL 1026	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
RAL 1033	RAL 1034	RAL 1035	RAL 1036	RAL 1037
RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004
RAL 2005	RAL 2007	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010
RAL 2011	RAL 2012	RAL 2013	RAL 3000	RAL 3001
RAL 3002	RAL 3003	RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007
RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020
RAL 3022	RAL 3024	RAL 3026	RAL 3027	RAL 3028
RAL 3031	RAL 3032	RAL 3033	RAL 4001	RAL 4002
RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007
RAL 4008	RAL 4009	RAL 4010	RAL 4011	RAL 4012
RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004
RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010
RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021
RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024	RAL 5025	RAL 5026
RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004



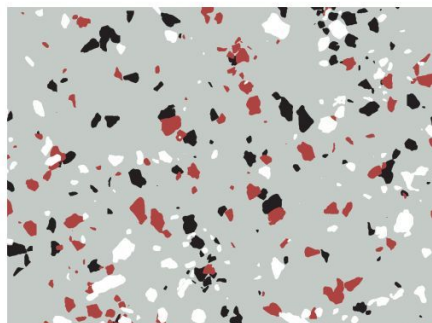
RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009
RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014
RAL 6015	RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019
RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025
RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032
RAL 6033	RAL 6034	RAL 6035	RAL 6036	RAL 6037
RAL 6038	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003
RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009
RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015
RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024
RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033
RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038
RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044
RAL 7045	RAL 7046	RAL 7047	RAL 7048	RAL 8000
RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8007
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015
RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023
RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 8029	RAL 9001
RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006
RAL 9007	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017
RAL 9018	RAL 9022	RAL 9023		

# vzorkovnice barevných kombinací **webersys epox chips**

Toto je pouze ukázka různých kombinací 6 základních barev chipsů na základním šedém polyuretanovém nátěru. **webersys epox chips** se standardně dodává v barvě bílé, žluté, červené, modré, zelené, šedé a černé.



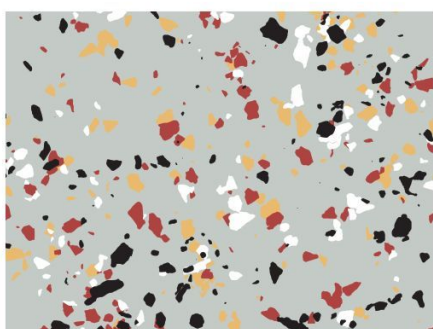
bílý + černý



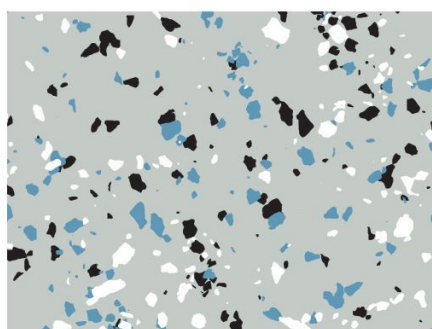
bílý + černý + červený



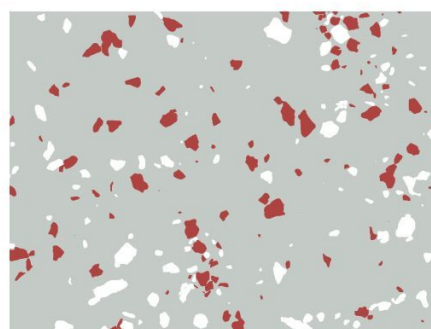
černý + žlutý



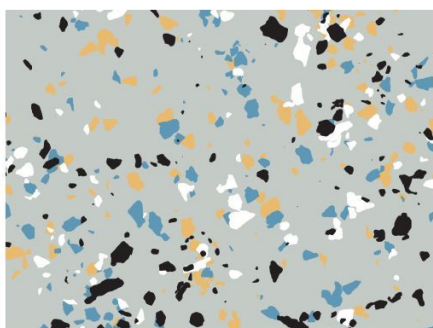
černý + žlutý + bílý + červený



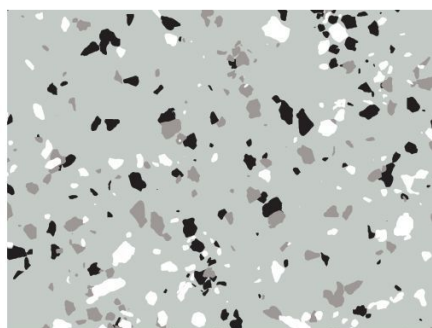
černý + bílý + modrý



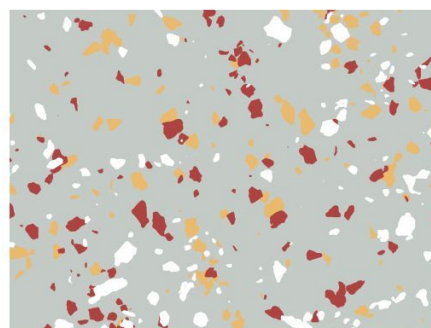
bílý + červený



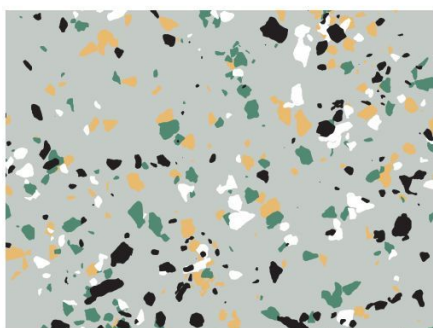
černý + bílý + žlutý + modrý



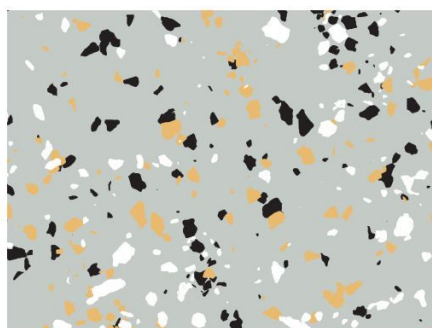
bílý + šedý + černý



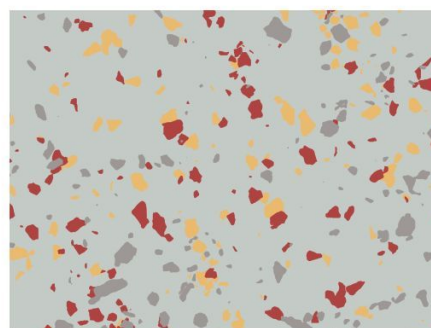
bílý + žlutý + červený



bílý + žlutý + černý + zelený

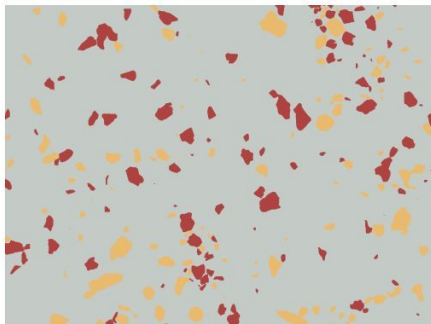


bílý + černý + žlutý

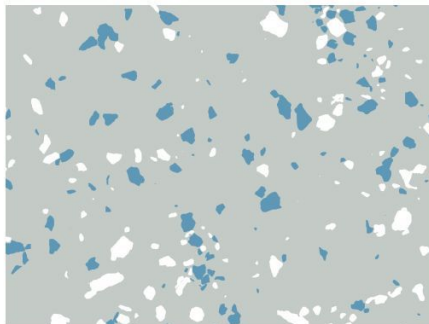


žlutý + šedý + červený

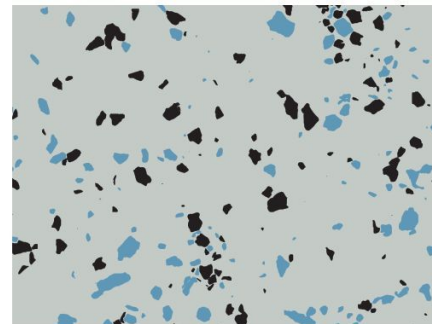




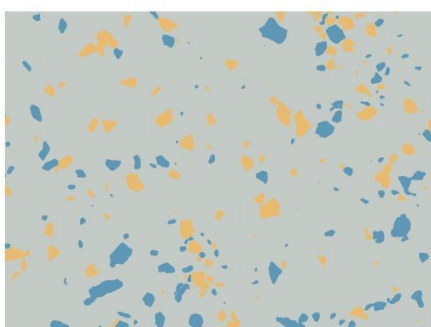
červený + žlutý



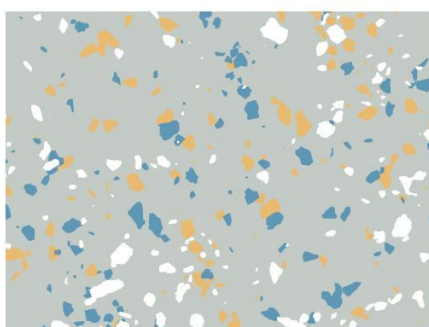
bílý + modrý



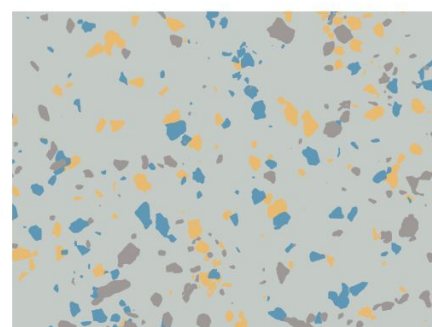
modrý + černý



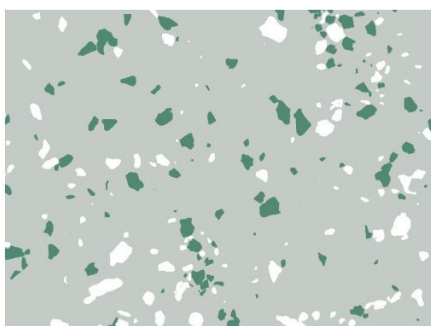
modrý + žlutý



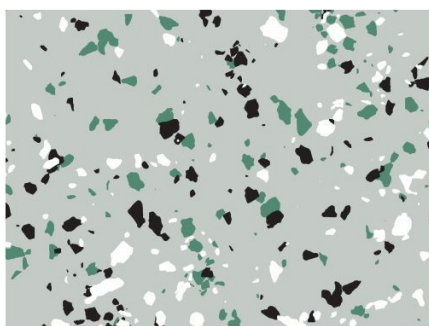
modrý + žlutý + bílý



modrý + žlutý + šedý



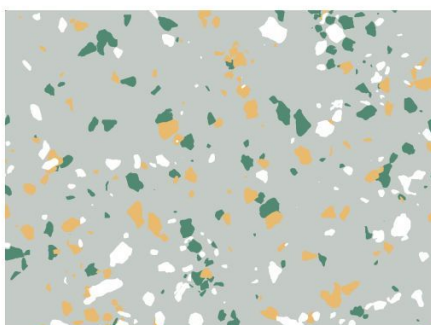
bílý + zelený



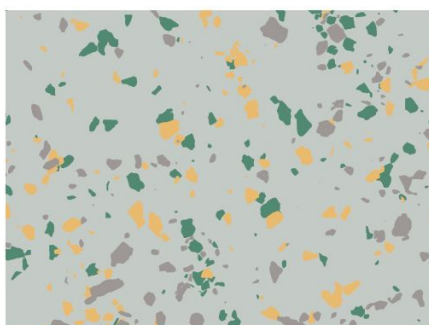
bílý + zelený + černý



žlutý + zelený



bílý + žlutý + zelený



žlutý + zelený + šedý



žlutý + bílý

# Stavte online z pohodlí domova



## Plánuj s **WEBER PANEL**

je velmi propracovaným digitálním nástrojem, určeným pro všechny účastníky stavebního procesu. Projektanty, architektky, developery i investory.



## Weber **WEBEBINÁŘE**

připravují všechny účastníky stavebního procesu na případné problémy a přinášejí rady, jak se poprat s překážkami, které mohou při plánování i stavbě samotné nastat. Webináře je možné shlédnout kdykoliv zpětně a s případnými dotazy se obrátit přímo na naše odborníky.



## Spočítej s **WEBER KALKULÁTOR**

je digitální nástroj pro snadný výpočet spotřeby i ceny materiálu.

Je všem přístupný zdarma a může být jednoduchým pomocníkem při plánování rozpočtu projektu jak pro investora, tak pro realizační firmu.



## Z pohodlí domova **POPTEJ WEBER**

je portál umožňující poplat materiály Weber přímo z pohodlí obývacího pokoje a to v nejbližších stavebninách ve vašem okolí. Na portále vidíte předpokládanou maximální možnou cenu, za kterou vám ji může prodejce nabídnout.



## Obarvi své sny s **WEBER COLOR ARCHITEKT**

je webová aplikace, která umožňuje vizualizaci různých typů a barev fasády přímo na obrázku, fotografii či projektu vašeho domu.

Nepodceňujte správný výběr barvy fasády. Je to investice na dlouhá léta a jistě se vyplatí věnovat této části projektu dostatek času.



## Poradíme vám v **CENTRU TECHNICKÉ A OBCHODNÍ PODPORY**

je pro vás skvělým rádcem a pomocníkem během celého stavebního procesu. Pomůže a poradí jaké materiály použít, spočítat cenu, sehnat realizační firmu. Na informační linku se můžete obrátit kdykoliv, potřebujete-li získat informace k výrobkům a postupům divizí: Weber, Isover, Rigips.



**divize WEBER**  
Saint-Gobain Construction Products CZ, a.s.  
Radiová 3, 102 00 Praha 10  
cz.weber







# Rejstřík technických listů

## I. ČÁST

weberbat balkonový.....	27
weberbat rapid.....	28
weberfloor flow.....	29
webernivelit.....	33
webernivelit S.....	35
weberfloor 4095.....	37
weberfloor 4150.....	39
weberfloor 4160.....	42
weberfloor fiber.....	44
weberfloor epox.....	46
weberfloor 4610.....	48
weberfloor 4817.....	51
weberfloor 4832.....	52
weberfloor 4870.....	54
weberfloor 4890.....	55
weberpodklad floor.....	58
weberpodklad haft.....	59
weberbat opravná hmota.....	60
weberfloor 4046.....	62
weberbat výztuž.....	64
webercolor POLY.....	65
weberfloor sešivač.....	66

## II. ČÁST

weberepox P100.....	92
weberepox P100 barevný.....	94
weberepox P100R.....	96
weberepox P100P.....	98
weberepox P102.....	100
weberepox P102 barevný.....	102
weberepox P102O.....	104
weberprim EP 2K.....	106
weberepox P128.....	107
weberepox QS.....	109
weberepox P122CH.....	111
weberepox pečetící.....	114
weberepox PB drenážní.....	116
weberpur P211.....	118
weberepox P131.....	120
weberdry PUR coat traffic.....	124
weberdry PUR seal.....	126
weberdry fabric.....	128
weber Antislip.....	129



**DIVIZE WEBER**

Saint-Gobain Construction  
Products CZ a. s.  
Radiová 3, 102 00 Praha 10  
T: +420 226 292 223  
F: +420 272 011 930  
E: [podpora@saint-gobain.com](mailto:podpora@saint-gobain.com)  
[www.cz.weber](http://www.cz.weber)