

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

## Charakteristika

**weberepox P102barevný** je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC, bez obsahu nonylfenolu.

## Rozsah použití

**weberepox P102barevný** 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
- pro tlakové injektáže zdíva, betonů apod.

## Zpracovatelská data

**weberepox P102barevný** nesmí být zpracována při teplotách okolí a podkladu pod +10 °C a nad +30 °C. Při teplotě pod +10 °C zvyšuje viskozitu – houstne.

Doporučená teplota **weberepox P102barevný** pro aplikaci je +20 °C a optimální vlhkost vzduchu 65 %. Během aplikace a vytvrzování nesmí na **weberepox P102barevný** 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 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>.

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

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

**weberepox P102barevný** 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.

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

## Zpracování

**weberepox P102barevný** je dodáván ve vhodném míšicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladně 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.

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

Při aplikaci **weberepox P102barevný** jako penetrace je možno plnit tuto hmotu jemnou frakcí suchého, čistého křemičitého písku 0,1–0,3 mm.

Plnění **weberepox P102barevný** pískem je možné provádět maximálně do obsahu písku 10 hmotnostních %!

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

Při zpracování **weberepox P102barevný** jako polymerbetonu nebo polymermalt je doporučeno plnit vhodnými frakcemi čistých a suchých křemičitých písků, viz doplňkové míšící receptury na cz.weber

Namíchaný **weberepox P102barevný** 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>Mísící poměr váhový</b>	2 (A) : 1 (B)		
<b>Balení</b>	Složka A 16,8 kg, Složka B 8,2 kg, Směs A + B 25 kg		
<b>Skladovatelnost</b>	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.		
<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
	Tvrdość 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	
	Plně zatížení	po 7 dnech (při 20 °C)	
	Aplikace následně vrstvy	nejpozději do 72 hodin	
<b>Vzhled/barva</b>	Pryskyřice – komponenta A – barevná, kapalina Tvrdivlo – komponenta B – nahnědlá, kapalina		
<b>Barva</b>	Vybrané základní barvy 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 barevníku RAL. Neří 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 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. <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 uvedené 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			
PI02barevný	lineární smrštění:	NPD	chemická odolnost <sup>1</sup> : beze změny, doba expozice 7 dní
PoV epox PI02barevný - 006/2019	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:	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:

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

