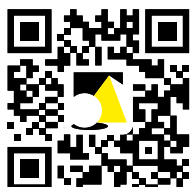


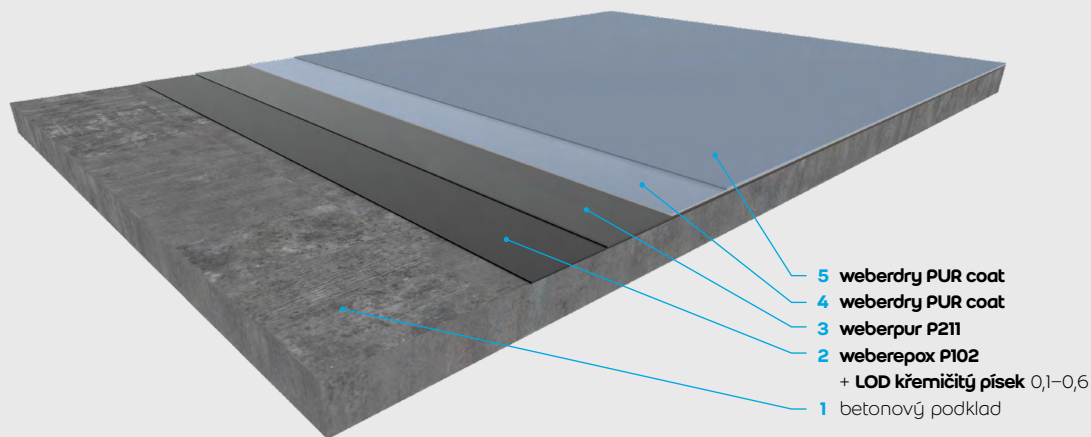


System pro pěší lávky, chodníky II

překlenující dynamické a statické trhliny



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



System pro pěší lávky, chodníky II

System pro pěší lávky je třivrstvý systém určený k ochraně betonové konstrukce, která bude následně využívána a zatížena pohybem chodců a cyklistů. Je schopen překlenout dynamické a statické trhliny vzniklé tepelným zatížením konstrukce. Určený pro stropní desky a mechanicky namáhané betonové konstrukční díly

POUŽITÍ

- pro plošiny a lávky pro pěší a cyklisty
- pro stropní desky
- tam, kde hrozí vznik trhlin
- interiér, exteriér

Nejdůležitější vlastnosti

- odolný vůči zatížení pohybem chodců a cyklistů
- UV stabilní
- překlenutí dynamických a statických trhlin dle normy EN 14891 čl. A.8. typ RM
- trvale pružný
- hydroizolační
- chemická odolnost
- mechanická odolnost
- funkční při teplotách -40 °C až +90 °C
- splňuje protiskluz

Technické údaje *

VLASTNOSTI	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Pigmentovaný alifatický polyuretanový polymer s reakcí spouštěnou vlhkostí. Na bázi rozpouštědla	
Odolnost vůči vodnímu tlaku	Žádný průsak	DIN EN 1928
Prodloužení při přetržení	298 %	DIN EN ISO 527
Pevnost v tahu	3,72 N/mm²	DIN EN ISO 527
Prodloužení při přetržení po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²)	372 %	DIN EN ISO 527
Pevnost v tahu po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m2)	2,68 N/mm²	DIN EN ISO 527
Zachování lesku po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²)	Dobré	DIN 67530
Křídování povrchu po 2000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m²)	Nepozorováno žádné křídování. Stupeň křídování 0	DIN EN ISO 4628-6
Tvrdost (stupnice Shore A)	65	ASTM D 2240 (15°)
Sluneční odrazivost (bílá barva)	93,5 %	ASTM E903-96
Stárnutí urychlené ultrafialovým zářením, za přítomnosti vlhkosti	Po proběhnutí – žádné významné změny	EOTA TR-010
Hydrolyza (5 % KOH, 7 denní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	Vnitropodniková laboratoř
Nelepivost	po 1–3 hod.	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Slabý pěší provoz	po 12 hod.	
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a olejům.	

* Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrobní specifikace.

Polyuretanový systém pro oblasti s pohybem chodců i cyklistů.

VRSTVA	PRODUKT	SPOTŘEBA
1. penetrace	weberepox P102 – 2komponentní epoxidová penetrace + LOD křemičitý písek frakce 0,1–0,6 mm	0,3–0,4 kg/m ² penetrace 2–2,5 kg/m ² LOD křemičitý písek
2. vodotěsná membrána	weberpur P211 – PUR membrána	0,75 kg/m ²
3. uzavírací nátěr	weberdry PUR coat – PUR nátěr pro oblasti s pohybem chodců a cyklistů ve dvou vrstvách	0,2 kg/m ² v jednom nátěru

Hydroizolace lávky pro pěši a cyklisty materiály na bázi polyuretanu

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 přídržnost 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. obrobáním, 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 míšicím 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. Do ještě nezavádlé hmoty **weberepox P102** se provede zásyp **LOD křemičitýho 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 jej 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 lepivý, aplikujte PUR nátěr nebo PUR stěrku.

Doporučení:

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

Krok 2

weberpur P211

Aplikace

Weberpur P211 je dodáván ve vhodném míšicím 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 přidejte 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. 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 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**. Aplikaci provedte 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.**

Chcete stavět, **stavíte?**
Poradíme Vám **jak na to!**



Doporučíme
kvalitní materiály



Poradíme
kde je nakoupit



Spočítáme
spotřebu materiálu



Navrhne
jak to udělat



Zprostředkujeme
realizační firmu

Zavolejte nám

Po-Pá: 7:30-17:00

T: 226 292 223

E: podpora@saint-gobain.com



divize WEBER

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