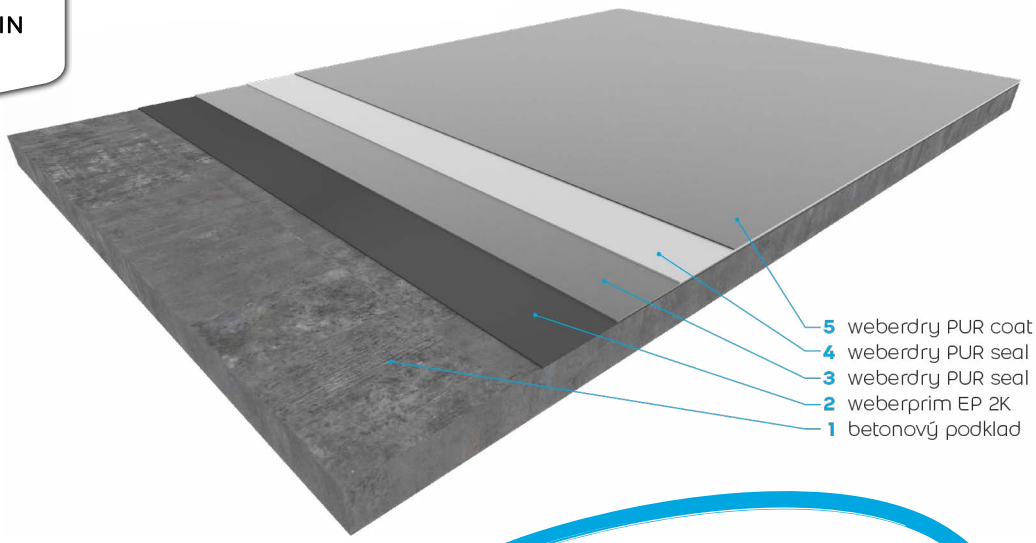
weber
SAINT-GOBAIN

Systém pro pěší lávky

překlenující dynamické a statické trhliny

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

SAINT-GOBAIN



LÁVKY PRO PĚŠÍ A CYKLISTY

Systém pro pěší lávky je třívrstvý systém určený k ochraně betonové konstrukce, která bude následně využívána a zatížena pohybem chodců a cyklistů. Je schopný 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

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
Překlenutí trhlin	≤ 2 mm	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)	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
Přilnavost k **weberdry PUR seal**	> 2 N/mm²	ASTM D 903
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
Hydrolýza (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.	

Polyuretanový systém pro oblasti s pohybem chodců i cyklistů.

VRSTVA	PRODUKT	SPOTŘEBA
1. penetrace	**weberprim EP 2K** – 2komponentní epoxidová penetrace	0,1–0,2 kg/m²
2. vodotěsná membrána	**weberdry PUR seal** – PUR membrána s prosypem křemičitého písku frakce 0,3 – 0,8 mm	1,4–2,5 kg/m²
3. uzavírací nátěr	**weberdry PUR coat** – PUR nátěr pro oblasti s pohybem chodců a cyklistů	0,2 kg/m²

Hydroizolace lávky pro pěší a cyklisty materiály na bázi polyuretanu

Krok 1

weberprim EP 2K – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry

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. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. 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, zbroušením 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:
Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 min. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15 – 25 % vody pro regulaci viskozity.

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. Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 2

weberdry PUR seal

Aplikace
Aplikaci provádíme na připravený napenetrovaný podklad 6–12 hod. (ne déle než 24 hod.)po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Do 2. vrstvy vodotěsné membrány **weberdry PUR seal** doporučujeme pískový vsyp **křemičitého písku LOD 1000**, frakce 0,3–0,8 mm, protože povrch celého souvrství je velmi hladký. Optimální aplikační teplota je mezi +10°C až +25°C, mimo toto teplotní rozhraní aplikaci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

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 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.***

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

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

Doporučíme
kvalitní materiály

Poradíme
kde je nakoupit

Spočítáme
spotřebu materiálu

Navrhneme
jak to udělat

Zprostředkujeme
realizační firmu

Zavolejte nám
Po-Pá: 7:30-17:00
T: 226 292 223
E: podpora@saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN

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