

Dvousložková bezrozpouštědlová pružná polyuretanová krycí vrstva aplikovaná v tloušťkách 1,5 - 3 mm.

Použití

- krycí vrstva na beton, asfalt, dřevo, ocel
- zpracovatelské, výrobní, balící a skladovací prostory se silným pěším provozem a provozem paletových vozíků
- na podlahy se značným namáháním v ohybu

Výhody

- neobsahuje rozpouštědla
- ohebnost a pružnost
- vysoká odolnost proti oděru
- bez spár (s výjimkou spár v podkladové desce)
- snadná údržba, sterilizace

Specifikace modelu

Výrobek: Epotec® PU LXP

Barva: dle vzorkovníku RAL

Výrobce: Techfloor s.r.o.

Skladba systému

Penetrace: Epotec® PU Primer (0,3 kg/m²), případně Epotec® Primer SF nebo SW

Krycí vrstva: Epotec® PU LXP (cca 2,2 kg/m², tl. 1,5 mm)

- komponent A - pryskyřice,
- komponent B - tvrdidlo

Nátěr: Epotec® PU Techseal

Pro protiskluzovou úpravu kontaktujte naše technické poradce. Podrobné pokyny pro pokládku jsou k dispozici na požádání

Balení

23,5 kg (A 19,5 kg, B 4 kg)

Skladování a životnost

Je-li skladováno neotevřené, v suchu, při teplotě 10-35°C bude životnost min. 6 měsíců. Chraňte před mrazem.

Příprava povrchu

Betonový či stěrkový podklad by měl mít alespoň 25 N/mm², bez cementové kaše, prachu, jiného znečištění a bez vzlínající vlhkosti a tlaku spodní vody, zbytková hmotnostní vlhkost 4%.

Beton - brokování, broušení nebo frézování. Všechny nepřidržené částičky musí být odstraněny, aby byl povrch čistý, suchý, bez prachu a s otevřenou strukturou. Povrch nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami. Penetraci proveďte materiálem Epotec® PU Primer. Velmi porézní povrchy mohou vyžadovat 2 vrstvy penetrace.

Asfalt - brokování poskytující dobrou texturu a odstraňující všechny nečistoty. Penetrujte materiálem Epotec® PU Primer.

Aplikace

Míchání

Balení jsou předvážena pro dosažení optimálního výsledku při aplikaci. Nikdy nerozdělujte nebo neměňte dávky v balení.

Dbejte na to, aby se do směsi nedostávalo příliš mnoho vzduchu. Míchejte v suchém prostředí, aby se do směsi nedostala vlhkost.

Epotec® PU Primer

Ihned po rozmíchání všech složek rozprostřete materiál hrabadel nebo zubovým hladítkem, aby bylo dosaženo pokud možno stejnoměrné tloušťky vrstvy. Materiál má samonivelační schopnost. Musí být překryt do 24 hodin

Epotec® PU LXP

Po zaschnutí penetrace – cca 12 hod. - rozmíchejte vrtačkou komponenty A a B materiálu Epotec® PU LXP (LXP HD), po vytvoření homogenní směsi nalejte na napenetrovanou plochu a pomocí zubové stěrky

roztáhněte na požadovanou tloušťku 1,5 mm (v případě materiálu LXP HD 3 mm). Po 5 min od roztažení materiálu plochu zaválečkovat vypichovacím válečkem, aby byl uvolněn zachycený vzduch. Po 15 – 35 minutách (v závislosti na teplotě) by měl být materiál opět převálečkován vypichovacím válečkem. Očištění náradí: bezprostředně po ukončení očistěte ředidlem.

Zrání

Během prvních 6 hod zajistěte, aby podlahovina nebyla vystavena průvanu, mohl by způsobit popraskání a trhliny. Uzavřete přístupové otvory PVC folií, abyste zabránili proudění vzduchu a znečištění. Zabraňte kontaminaci/znečištění materiály, úniku vody na plochu.

Zpracovatelnost při 20 °C	40 min.
Pochůznost při 20 °C	24 hod.
Plná zátěž při 20 °C	7 dní

Další informace

Jestliže se ve spojení s tímto materiálem mají použít i jiné výrobky, nahlédněte do odpovídajících technických listů, aby mohly být určeny všechny požadavky.

Materiál Epotec® PU LXP není stálobarevný a časem se jeho barva může změnit (zežloutnout). Změna barvy závisí na UV záření a teple, a proto nelze určit rozsah změny. Tato změna je výraznější u světlých a modrých barev, nesnižuje však ohebnost ani chemickou odolnost výrobku. Snažíme se používat ty barvy, které tuto změnu barvy minimalizují.

Stálobarevnost lze prodloužit použitím PU laku (pro další informace kontaktujte výrobce).

Bezpečnost práce

Některé z komponentů tohoto materiálu mohou být nebezpečné během míchání a aplikace. Poučte se proto s relevantními zdravotními a bezpečnostními daty, dostupnými na požádání v Techfloor s.r.o. a posílány s každou dodávkou materiálu.

Technická dokumentace

Podlahový systém Epotec® PU LXP splňuje požadavky Nařízení (EU) č.305/2011 (CPR). Byl posuzován dle systému 3, tabulky ZA 3.2 harmonizované normy EN 13813:2002 – Potěrové materiály a podlahové potěry.


- Prohlášení o vlastnostech, č. 2013/9
- Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) podle ČSN ISO 14025:2010 a ČSN EN 15804+A1:2014

- ITT protokol o počáteční zkoušce, NO/OS 1390 – CSI a.s. Praha – Reakce na oheň (EN 13501-1+A1:2010), Zdravotní (stanovení těkavých organických látek (VOC))- SZÚ Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, CSI a.s. Zlín, TZÚS s.p. Praha
- Mechanické vlastnosti dle EN 1504-2, ITC, a.s. Zlín
- Zkoušky protiskluznosti dle ČSN 74 4507, ITC, a.s. Zlín

Technické informace

Protiskluznost ČSN 74 4507	za mokra, za sucha $\mu \geq 0,500$
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Pevnost v tahu za ohybu ČSN EN ISO 527-1,2	min 8 MPa
Pevnost v tlaku ČSN EN ISO 604	min 100 MPa
Nasákavost ČSN EN ISO 62	max 0,6 %

CE značení

	
Techfloor s. r. o. 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky Výrobní závod: Techfloor s. r. o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař	
12	
EN 13813 č. 2013/9 SR-B 2.0 - AR 0,5 - IR 4 Polyuretanový potěrový materiál EPOTEC® PU LXP	
Reakce na oheň:	Cfl –s1
Uvolňování nebezpečných látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD
Pevnost v tahu za ohybu:	NPD
Odolnost proti obrušování:	AR 0,5
Přidržitost:	B 2.0
Odolnost proti úderu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD



Techfloor s. r. o.
17. listopadu 454, 252 63 Roztoky
Výrobní závod:
Techfloor s. r. o.
Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař

22

EN 1504-2
č. 2013/9
Systémy ochrany povrchu betonu

Reakce na oheň:	Cfl -s1
Odolnost v oděru:	< 3000 mg
Odolnost proti úderu:	třída III
Soudržnost odtrhovou zkouškou:	> 2 MPa
Permeabilita vody v kapalně fázi:	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Protismykové vlastnosti:	třída II

Obsah VOC

Materiál splňuje limity směrnice EPaR 2004/42/ES (kategorie IIA/j, druh RNH), limit LEED dle SCAQMD Rule 1113, IEQ Credit 4.2 pro Podlahové nátěry. Obsah VOC je < 50 g/l

Prohlášení

Údaje uvedené v tomto technickém listu jsou popisem výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a výsledcích laboratorních testů v době vydání. Nezohledňují konkrétní případ použití. Z údajů nemohou být vyvozovány nároky na náhradu. V nejasných případech proto doporučujeme kontaktovat naše technické oddělení nebo obchodní zástupce.