

Dvosložková bezrozpuštědlová pružná polyuretanová krycí vrstva aplikovaná v tloušťkách 1,5 - 3 mm.

**Použití**

Používá se na asfalt, dřevo, ocel a beton; tvoří pružnou, snadno čistitelnou, chemicky odolnou podlahovinu. Typicky se používá ve zpracovatelských, výrobních, balících a skladovacích prostorách se silným pěším provozem a provozem paletových vozíků a všude tam, kde se očekává značné namáhání podlahy v ohybu.

**Výhody**

- Bez spár (s výjimkou spár v podkladové desce).
- Skvělá chemická odolnost cukrům a kyselinám.
- Snadné čištění a sterilizace, nízké požadavky na údržbu.
- Ohebný, lze použít na asfalt, dřevo a ocel.
- Vysoká odolnost proti otěru.
- Neobsahuje rozpouštědla; téměř bez zápachu.

**Specifikace modelu**

Výrobek: Epotec® PU LXP  
Barva: dle vzorníku RAL  
Výrobce: Techfloor s.r.o.

**Skladba systému**

Penetrace: Epotec® PU Primer 0,3 kg/m<sup>2</sup> (porézní podklad může vyžadovat 2 vrstvy), případně Epotec Primer SF nebo SW  
Krycí vrstva: Epotec® PU LXP (spotřeba cca 2,2 kg/m<sup>2</sup>) – komponent A (pryskyřice), B (tvrdidlo)  
Nátěr: Epotec® PU Techseal (pro zkvalitnění mech.vlastn.podlahy)

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

**Balení**

Epotec® PU LXP: komponent A – 19,53 kg  
komponent B – 4 kg  
Viz technické listy jednotlivých materiálů

**Skladování a životnost**

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

**Příprava povrchu**

**Požadavky na podklad** - betonový či stěrkový podklad by měl mít alespoň 25 N/mm<sup>2</sup>, bez cementové kaše, prachu, jiného znečištění a bez vzliňající vlhkosti a tlaku spodní vody, zbytková hmotnostní vlhkost 4%.

**Beton** - brokování, broušení nebo frézování. Všechny nepřídržné 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 hrabádem 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 nalijte 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 roztážení materiálu plochu zaválečkujte 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**

Očistěte ředidlem než materiál vytvrdne.

**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 materiálu, úniku vody na plochu.

**Doba vytvrzování**

	10 °C	20 °C	30 °C
Lehká doprava	36 hod.	24 hod.	12 hod.
Plná doprava	72 hod.	48 hod.	24 hod.
Úplná odolnost chem.	12 dnů	7 dnů	7 dnů

**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.

**Poznámka**

Materiál Epotec® PU LXP není stálobarevný a v průběhu času 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**

- Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej a vhodný ochranný oděv. Pracovní oděv ukládejte odděleně, zasažený nebo potřísněný oděv vyměňte
- Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.  
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
PŘI POŽITÍ: nevyvolávat zvracení, nutná lékařská pomoc
- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a informujte o expozici této látky (obsahuje isokyanáty)
- Zamezit proniknutí do povrchových i spodních vod, odpadních vod nebo do země.
- Vycištěné obaly mohou být zařazeny do systému zpětného odběru chemického průmyslu k uživatkování

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 Techflooru.

**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
- ITT protokol o počáteční zkoušce, NO 1390 – CSI a.s. Praha – Reakce na oheň 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
- Zkoušky protikluznosti dle ČSN 74 4507, ITC, a.s.Zlín

**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 obruš:	AR 0,5
Přidrženost:	B 2,0
Odolnost proti rázu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

**Doplňkové informace**

Protikluznost (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 %

**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.

**TECHFLOOR s.r.o.**

Sídlo společnosti: Techfloor s.r.o., 17.listopadu 454, 252 63 Roztoky, www.techfloor.cz

Výroba: Přemyslovců 49, 747 07 Opava - Jaktař

Obchodní zastoupení Opava: K Rybníčkům 342, 747 81 Opava – Otice, tel./fax. +420 553 791 311, +420 553 791 321, e-mail [techfloor@techfloor.cz](mailto:techfloor@techfloor.cz).

Obchodní zastoupení Zlín: nám. T.G.Masaryka 588, 760 01 Zlín, tel. +420 577 435 760, fax +420 577 430 706, e-mail: [zlin@techfloor.cz](mailto:zlin@techfloor.cz)