

Epotec® PU Park je ekonomická třívrstvá popř. dvouvrstvá varianta PU systému s menším překlenutím trhlin (třívrstvý systém).

Použití

- klasifikace OS 8 dle DIN V-18026
- podlahy do velkokapacitních parkingů s odolností vůči solím, ropným látkám a vodě
- zajišťuje podkladní konstrukce pro vnitřní plochy (systém nelze aplikovat ve venkovních prostorech)
- udržitelná výstavba a certifikované stavby (ověřené EPD prohlášení)

Výhody

- výborná přídržnost k podkladu
- houževnatá, mechanicky a chemicky odolná
- protiskluzný povrch
- bez obsahu rozpouštědel
- možnost barevných kombinací

Specifikace modelu

Výrobek: Epotec® PU Park (systém)

Barva: dle vzorníku RAL

Výrobce: Techfloor s.r.o.

Skladba systému

Epotec® PU Park, celková tloušťka 1 - 3 mm

Penetrace: Epotec® Primer SF (komponent A,B,C),
(Epotec® Primer SW či Epotec® PU Primer)

Základní vrstva:

- Epotec® PU Primer/Primer SF (komponent A, B,C)
- Posyp křemičitým pískem

Nátěr: Epotec® PU Finish (komponent A,B)

Balení

Epotec® Primer SF – A – 12 kg, B – 4,5 kg,
Epotec® PU Primer – A – 11,3 kg, B – 5 kg, C – 20 kg,
Křemičitý písek – 20 kg (25 kg),
Epotec® PU Finish – A – 16 kg, B – 4 kg

Skladování a životnost

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

Příprava povrchu

Beton

Brokování, broušení nebo frézování. Všechny nepřidržené částečky 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 nebo Epotec® Primer SF v závislosti na stavu betonu. Velmi porézní povrchy mohou vyžadovat 2 vrstvy penetrace.

Aplikace

Pro aplikaci se řiďte pokyny v technických listech k jednotlivým produktům v systému. Doporučená teplota v místnosti 15 - 30 st.C.

Spotřeba materiálu		
Epotec® Primer SF	0,3-0,5 kg/m ²	
Epotec® PU Primer	1 kg/m ²	do 24 hod
+ kř.písek 8 (0,6-0,8)	3 kg/m ²	
Epotec® PU Finish	0,5-0,7 kg/m ²	po zaschnutí

Dvouvrstvý paropropustný systém

Epotec® Primer SF	0,3 kg/m ²	
+ kř.písek 8 (0,6-0,8)	2,5 kg/m ²	ihned
Epotec® PU Finish	0,6 kg/m ²	po zaschnutí

Očištění nářadí: ihned po ukončení aplikace očistěte nářadí acetonem

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.

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

Systém Epotec® PU Park byl posuzován podle systému 2+ evropské harmonizované normy EN 1504-2 a bylo vydáno Osvědčení o shodě řízení výroby č.

1023-CPR-1434 F.

Systém splňuje vlastnosti pro klasifikaci OS 8 dle DIN V-18026.

- Prohlášení o vlastnostech č. 2013/5
- Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) podle ČSN ISO 14025:2010 a ČSN EN 15804+A1:2014
- Protokol o posouzení systému řízení výroby č. 75520588/2024, ITC, a.s. Zlín, oznámený subjekt č. 1023
- Mechanické vlastnosti dle EN 1504-2, CSI a.s. Zlín
- Mechanické vlastnosti dle EN 1504-2 a DIN V 18026, Kiwa Polymer Institut GmbH
- Zkoušky požárně technických charakteristik vydaných CSI a.s. Praha (normy ČSN EN 13 501-1, ČSN EN ISO 9239-1, ČSN EN ISO 11925-2)
- Stanovení organických látek (VOC) – Zkušební metoda odborného pracoviště - Státní zdravotní ústav Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Stanovení součinitele smykového tření – ITC, a.s., Zlín
- Zkoušky protiskluznosti - TZÚS Praha s.p.
- Překlenutí statických trhlin – ITC, a.s., Zlín

Technické informace

Tahové vlastnosti EN ISO

527-1,2

Epotec® PU Finish	min. 8 Mpa/min 50%
Epotec® PU Primer	min 10 Mpa/min. 35%

Tvrdość Shore D EN ISO 868	
Epotec® PU Finish	min. 40 ShD
Nasákavost ve vodě EN ISO 62	
Epotec® PU Finish	max. 0.6 %
Přidrżnost k podkladu *ČSN 73 2577, EN 1542	min. 1.5 Mpa
Mrazuvzdornost ČSN 73 2579	min. 1,5 Mpa
Obrusnost ČSN 73 1324	max. 6 cm ³ /50cm ²
Propustnost pro vodní páru (dvouvrstvý systém)	sD 4,7 m (třída I)
Protiskluznost DIN 51130	R 11
Součinitel smyk.tření ČSN 74 4505	povrch suchý $\mu \geq 0,5$ mokrý $\mu \geq 0,5$
Protismykové vlastnosti EN 13036-4	tř.III >55
Reakce na oheň	Bfl – S1
Statické trhliny EN 1062-7 (třívrtvý systém)	A1 ($\geq 100 \mu\text{m}$)
Teplota k aplikaci	15 – 30 °C

* přidrżnost k betonovému podkladu

Obsah VOC

Materiál splňuje limity směrnice EPaR 2004/42/ES (kategorie IIA/j, druh RNH) a také limit LEED dle SCAQMD Rule 1113, IEQ Credit 4.2 pro Podlahové nátěry.

Obsah VOC je < 20 g/l*

(* Epotec® PU Finish, SYNPO, akciová společnost, ČSN EN ISO 11890-2:2013)

Prohlášení

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



1023

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

12

1023-CPR-1434 F

EN 1504-2

č. 2013/5

Systémy ochrany povrchu betonu

Reakce na oheň:	Bfl -s1
Lineární smrštění polymerů:	≤0,3 %
Pevnost v tlaku:	třída I
Odolnost v oděru:	< 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého:	$S_D > 50$ m
Propustnost pro vodní páru:	třída III / třída I
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Přilnavost po tepelné slučitelnosti	> 2 MPa
Odolnost vůči silnému chemickému napadení	sk.1,3,10
Odolnost proti úderu:	třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou:	2 MPa
Protismykové vlastnosti:	třída III