

**Bezspary čtyřvrstvý parkovací PU systém určený pro ochranu povrchu betonu.****Použití**

- klasifikace OS 11a dle DIN V-18026
- podlahy do velkokapacitních parkingů s odolností vůči solím, ropným látkám a vodě
- zajišťuje podkladní konstrukce pro vnitřní i venkovní plochy
- udržitelná výstavba a certifikované stavby (ověřené EPD prohlášení)

**Výhody**

- houževnatá, mechanicky a chemicky odolná, pružná hydroizolační membrána
- vhodná pro beton a asfalt
- protiskluzný povrch
- bez obsahu rozpouštědel
- možnost barevných kombinací
- možnost výběru nejhodnější skladby

**Specifikace modelu**

Výrobek: Epotec® PU Standard (systém)

Barva: dle vzorníku RAL

Výrobce: Techfloor s.r.o.

**Skladba systému**

Epotec® PU Standard, celková tloušťka 2- 3,5 mm  
Penetrace: Epotec® Primer SF (komponent A,B),  
(Epotec® Primer SW či Epotec® PU Primer)

Základní vrstva:

- Epotec® PU Membrane (komponent A, B)
- Epotec® PU Membrane (nebo Epotec PU Primer, komponent A, B)
- Posyp křemičitým pískem

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

Epotec®PU Topcoat (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,  
Epotec® PU Membrane – A – 15 kg, B – 4 kg  
Křemičitý písek – 20 kg, 25 kg  
Epotec® PU Finish – A – 16 kg, B – 4 kg  
Epotec® PU Topcoat – A – 13 kg, B – 6 kg

**Skladování a životnost**

V původních obalech v suchém nemrznoucím prostředí 10-35 °C, po dobu min 6 měsíců

**Příprava povrchu****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 nebo Epotec® Primer SF v závislosti na stavu betonu. Velmi porézní povrchy mohou vyžadovat 2 vrstvy penetrace.

**Asfalt**

Brokování poskytující dobrou texturu a odstraňující všechny nečistoty. Penetrujte materiálem Epotec® PU Primer.

**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 <sup>2</sup>	
Epotec® PU Membrane	1 kg/m <sup>2</sup>	do 24 hod
Epotec® PU Membrane + křemičitý písek (0,6-1,2)	1 kg/m <sup>2</sup> 2-2,5 kg/m <sup>2</sup>	do 12 hod
Epotec® PU Finish	0,7-0,9 kg/m <sup>2</sup>	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 Standard 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 11a dle DIN V-18026.

- Prohlášení o vlastnostech č. 2013/4
- 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 (ČSN 74 4505)
- Zkoušky protiskluznosti - TZÚS Praha s.p. (DIN 51130 a ČSN EN 13036-4)
- Překlenutí statických trhlin – ITC, a.s., Zlín (EN 1062-7)

## 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%
Epotec® PU Membrane	min 4 MPa /min 70%
Tvrdost Shore D EN ISO 868	
Epotec® PU Finish	min. 40ShD
Nasákavost ve vodě EN ISO 62	
Epotec® PU Finish	max. 0.6 %
Epotec® PU Topcoat	max 1 %
Přidrznost k podkladu *ČSN 73 2577, EN 1542	
Mrazuvzdornost ČSN 73 2579	min. 1,5 Mpa
Obrusnost ČSN 73 1324	max 6 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Protiskluznost DIN 51130	R 11
Součinitel smyk.tření ČSN 74 4505	povrch suchý $\mu \geq 0,5$ mokřý $\mu \geq 0,5$
Protismykové vlastnosti	
EN 13036-4	tř.III >55
Reakce na oheň	Cfl – S1
Statické trhliny EN 1062-7	A3 ( $\geq 500 \mu\text{m}$ )

\* přidrznost 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. Nezohledňují 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. 2013/4

### Systémy ochrany povrchu betonu

Reakce na oheň:	Cfl -s1
Odolnost v oděru:	< 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého:	$S_0 > 50 \text{ m}$
Propustnost pro vodní páru:	třída III
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
Schopnost přemostování trhlin	B3.2 (-20stC)
Odolnost proti úderu:	třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou:	2 MPa
Protismykové vlastnosti:	třída III