

Podlahový systém na bázi epoxidové pryskyřice a směsi frakcí křemičitých písků

**Použití**

Estetická úprava podlahy zajišťující vysokou odolnost a hygienickou čistotu

**Výhody**

- Variabilita provedení
- Vysoká estetika podlahy
- Dobrá mechanická odolnost
- Chemická odolnost (kyselina sírová 40%)
- Snadná údržba
- Voděodolnost
- Atraktivní barevné řešení
- Paropropustný systém (třída I, sD < 5 m\*)

**Specifikace modelu**

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

**Skladba systému**

Penetrace: Epotec® Primer SF (komp. A, B, cca 0,3 kg/m<sup>2</sup>)  
Krycí vrstva: Epotec® Primer SF, tl. 1-5 mm (dle požadované tloušťky cca 0,5-2 kg/m<sup>2</sup> (hustota 1,1 kg/l))  
- komponent A - pryskyřice,  
- komponent B - tvrdidlo,  
- zásyp křemičitým pískem (3-4 kg)  
Epotec® S-Finish (komp. A, B, cca 0,6 kg/m<sup>2</sup>)

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

**Balení**

Epotec® Primer SF: A 11,94 kg, B 4,5 kg  
Epotec® S-Finish: A 16 kg, B 4,5 kg  
Křemičitý písek: 20 – 25 kg

**Skladování a životnost**

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

**Požadavky na podklad**

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerých mechanických nečistot a nesourodých částic, děr a prasklin. Zbytková hmotnostní vlhkost betonu musí být nižší než 4 %, stáří betonu min. 28 dní.

Povrch nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami.

Vydání: 7/2019

Penetraci proveďte materiálem Epotec® Primer SF. V případě kvalitního podkladu použijte váleček, je-li podklad porézní, použijte ocelové hladítko.

**Aplikace****Míchání**

Balení jsou předvážena pro dosažení optimálního výsledku při aplikaci. Nikdy nerozdělujte nebo nemějte 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® Primer SF**

Složku B vlejte do sl.A, míchejte 3 min do vzniku homogenní směsi. Ihned po rozmíchání rozprostřete válečkem nebo gumovou stěrkou a ujistěte se, že je vpracován do všech nerovností povrchu.

Po zaschnutí naneste 2.vrstvu Epotecu® Primer SF pomocí ocelové stěrky na požadovanou tloušťku a zasypejte pískem. Po zaschnutí přeburste, smetěte a zakryjte finální vrstvou – Epotec® S-Finish - válečkem nebo stěrkou. Pro hladší povrch je třeba provést finální lak ve více vrstvách (teplota v místnosti 15-30 st.C).

**Očištění nářadí**

Bezprostředně po práci 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.....30 min

Pochůznost při 20 °C.....12 hod

Plná zátěž 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.

**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 styku s kůží.  
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a informujte o expozici této látce
- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, komp. B způsobuje poleptání
- Při požití nevyvolávejte zvracení, vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře

- Zamezit proniknutí do povrchových i spodních vod, odpadních vod nebo do zeminy.

• Tento materiál a obaly musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

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® QS 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. 2013/7
- ITT protokol o počáteční zkoušce, NO 1390 – CSI a.s. Praha – Reakce na oheň (EN 13501-1+A1:2010), Zdravotní (stanovení VOC)- SZÚ Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, CSI a.s. Zlín, TZÚS s.p. Praha
- Zkoušky protikluznosti dle DIN 51130, ČSN 72 5191, TZUS s.p. Plzeň
- Stanovení hmotnostní aktivity radionuklidů dle v.18/97 Sb. a 307/2002 Sb., VUSTAH a.s. Brno

#### 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.

#### CE značení



Techfloor s.r.o.  
17.listopadu 454  
252 63 Roztoky

Výrobní závod: Techfloor s.r.o., Přemyslovců 49,  
747 07 Opava – Jaktář

12

EN 13813  
č.2013/7  
SR-B 2,0 -AR 0,5 – IR 4

#### EPOTEC® QS

Reakce na oheň:	A2fl –s1
Uvolňování nebezpečných látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD
Pevnost v tahu za ohybu:	NPD
Odolnost proti obrusu:	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 (DIN 51130)	R 12
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Radionuklidy (18/1997 Sb.)	I < 0,5
Pevnost v tlaku (EN ISO 604)- Epotec® S-Finish	Min 50 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (EN 1015-11)	Min 12 MPa
Paropropustnost (EN ISO 7783) *	I.třída (paropropustný)

\*systém tl. 1mm, bližší informace na technickém oddělení

#### 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 - Jaktář

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.

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