

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/m²)
Krycí vrstva: Epotec® Primer SF, tl. 1-5 mm (dle požadované tloušťky cca 0,5-2 kg/m² (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/m²)

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

Balení

Epotec® Primer SF: A 12,00 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 nesořodých 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: 7/2021

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 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® 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 přebruste, 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

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 a dle normy EN 1504-2:2004 – Systémy ochrany povrchu betonu

- 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 a EN 1504-2, CSI a.s. Zlín, TZÚS s.p. Praha
- Zkoušky protikluznosti dle DIN 51130, ČSN 72 5191, EN 13036-4, TZUS s.p. Plzeň
- Stanovení hmotnostní aktivity radionuklidů dle v.18/97 Sb. a 307/2002 Sb., VUSTAH a.s. Brno

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
Přidržitost:	B 2,0
Odolnost proti rázu:	IR 4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

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.

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

Vydání: 7/2021



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

21

EN 1504-2
č. 2013/7
Systémy ochrany povrchu betonu

Reakce na oheň:	A2fl –s1
Lineární smrštění polymerů:	≤ 0,3 %
Odolnost v oděru:	< 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého	S _D > 50 m
Propustnost pro vodní páru	třída III
Permeabilita vody v kapalně fázi	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Přilnavost po tepelné slučitelnosti	> 2 MPa
Odolnost vůči silnému chemickému napadení	sk.10
Odolnost proti úderu:	třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou:	> 2 MPa
Protismykové vlastnosti:	třída III

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

**kontakt s chemickou látkou může způsobit ztrátu pigmentace a změnu zabarvení – tyto změny nemají vliv na funkční vlastnosti podlahy