

Tříkomponentní samonivelační epoxidová směs.

Použití

- finální bezespará podlaha v interiérech

Výhody

- výborná chemická a mechanická odolnost
- snadná údržba
- odolnost dezinfekčním prostředkům
- snadná aplikovatelnost
- atraktivní barevné řešení

Specifikace modelu

Výrobek: Epotec® S

Barva: dle vzorníku RAL

Výrobce: Techfloor s.r.o.

Skladba systému

Penetrace: Epotec® Primer SF (komp. A, B)

Krycí vrstva: Epotec® S (cca 3,6 kg/m², tl. 2 mm)

- komponent A - pryskyřice,
- komponent B - tvrdidlo,
- komponent C - plnivo (křemičité písky)

Protiskluzová úprava je blíže popsána v systému Epotec® QS. Podrobné pokyny pro pokládku jsou k dispozici na požádání.

Balení

35,2 kg (A 11,1 kg, B 4,5 kg, C 19,6 kg)

Skladování a životnost

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

Příprava povrchu

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. 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. Při nutnosti 2 vrstev (porézní povrchy) nechte přes noc tvrdnout a 2.vrstvu naneste stejným způsobem

Epotec S

Po zaschnutí penetrace – cca 12 hod. - rozmíchejte vrtačkou komponent A (z důvodu usazení pigmentu), vmíchejte B a míchejte až do vzniku homogenní směsi. Po té přelijte do větší nádoby, přidejte složku C (plnivo) a opět míchejte do vytvoření homogenní směsi. Ihned rozprostřete pomocí zubové stěrky na požadovanou tloušťku a zaválečujte vypichovacím válečkem, aby byl uvolněn zachycený vzduch. To opakujte po 15-30 min (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 při 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 Techfloor s.r.o. a posílány s každou dodávkou materiálu.

Technická dokumentace

Podlahový systém Epotec® S 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. 2013/1
- Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) podle ČSN ISO 14025:2010 a ČSN EN 15804+A1:2014
- ITT protokol o počáteční zkoušce, NO/OS 1390 – CSI a.s. Praha – Reakce na oheň (EN 13501-1+A1:2010), Zdravotní (stanovení těkavých organických látek (VOC))- SZÚ Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, TZÚS s.p. Praha
- Zkoušky protiskluznosti dle DIN 51130, ČSN 72 5191, TZÚS s.p. Plzeň
- Stanovení hmotnostní aktivity radionuklidů dle V.18/97 Sb. a 307/2002 Sb., VUSTAH a.s. Brno
- Stanovení odolnosti vůči silnému chemickému napadení EN 13529, CSI a.s. (zkuš.kapaliny dle přílohy A, sk. 3, 5, 10, 11, 12, tj. motorové a převodové oleje, nafta, mono- a polyalkoholy (až do 48 obj.% methanolu), glykolethery, anorganické kyseliny (k.sírová 40%), kyselá hydrolyzující soli ve vodném roztoku (mimo čpavek, chlornan), roztoky anorganických neoxidujících solí s pH 6-8) (Blíže viz norma ČSN EN 13529)*

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


Technické informace

Protiskluznost DIN 51130	R 11
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Radionuklidy (18/1997 Sb.)	I < 0,5

Obsah VOC

Materiál splňuje limity směrnice EPaR 2004/42/ES (kategorie IIA/j, druh RNH), limit LEED dle SCAQMD Rule 1113, IEQ Credit 4.2 pro Podlahové nátěry. Obsah VOC je < 100 g/l

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. 2013/1 SR-B 2.0 - AR 0,5 - IR 4 Pryskařičný potěrový materiál EPOTEC® S	
Reakce na oheň:	Bfl –s1
Uvolňování nebezpečných látek:	SR
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	C 60
Pevnost v tahu za ohybu:	F 40
Odolnost proti obrušování:	AR 0,5
Přidržitelnost:	B 2.0
Odolnost proti úderu:	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. Nezohledňují konkrétní případ použití. Z údajů nemohou být vyvozovány nároky na náhradu. V nejasných případech proto doporučujeme kontaktovat naše technické oddělení nebo obchodní zástupce.