

Vydáno 14. 5. 2014 – Revize 4 – Revidováno 19. 9. 2025

Dvoukomponentní bezbarvý epoxidový materiál s dobrou odolností světlu.

Použití

- finální uzavírací nátěr podlahového systému sypaného barevným pískem, dává vyniknout struktuře a barevnosti písku
- dekorativní, mechanicky a chemicky odolné a snadno čistitelné povrchové úpravy v provozech se středním a lehkým zatížením
- vhodný do zdravotnických, laboratorních, hygienických a potravinářských provozů
- penetrační nátěr

Výhody

- snadná aplikace
- 2 v 1 – použití jednoho materiálu jako penetrace i jako uzavírací vrstva
- dekorativní podlahy – barevné písky
- dobrá odolnost vůči světlu
- bez obsahu nonylphenolu
- odolnost dezinfekčním prostředkům

Specifikace modelu

Výrobek	EPOTEC® S-UV, tloušťka 0,1-0,2 mm
Barva	čirá
Výrobce	TECHFLOOR s.r.o.

Skladba systému

Penetrace	EPOTEC® S-UV, komponent A, B
Základní vrstva	EPOTEC® S, komponent A, B, C zásyp křemičitým pískem
Nátěr	EPOTEC® S-UV, komponent A, B

Technická dokumentace

EPOTEC® S-UV splňuje požadavky Nařízení (EU) č.305/2011 (CPR). Počáteční zkoušky typu byly provedeny v souladu s harmonizovanou normou EN 13813:2002 – Potěrové materiály a podlahové potěry za účasti akreditovaných zkušebních laboratoří.

- Prohlášení o vlastnostech č. 2014/13
- Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) podle ČSN ISO 14025:2010 a ČSN EN 15804+A1:2014
- Stanovení organických látek (VOC) – Zkušební metoda odborného pracoviště – Státní zdravotní ústav Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, TZUS s.p. Praha
- Zkoušky protiskluznosti – TZUS Praha s.p. (DIN 51130 a ČSN 74 4507)

Materiál splňuje limity směrnice EPaR 2004/42/ES (kategorie IIA/j, druh RNH).

Obsah VOC je < 500 g/l

Technické informace

Protiskluznost DIN 51130	R 11
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky

Doručovací adresa
TECHFLOOR s.r.o.
K Rybníčkům 342
747 81 Otice

Kontakt
+420 553 791 311
techfloor@techfloor.cz
techfloor.cz

Sídlo
17. listopadu 454
252 63 Roztoky

IČ/DIČ
25350650
CZ25350650

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.

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.

Rozmíchejte oba komponenty samostatně, potom složku B vlijte do složky A, pomalu míchejte min 3 minuty do vzniku homogenní směsi. Ihned po namíchání naneste pomocí válečku (penetrace) nebo gumové stěrky (uzavírací vrstva), nechte zaschnout (teplota 15 - 25 °C).

Očištění náradí: 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 minut
Překrytí další vrstvou při 20 °C	15-24 hodin
Pochůznost při 20 °C	24 hodin
Plná zátěž při 20 °C	7 dnů

Balení

EPOTEC® S-UV	Komponent A 12 kg, B 6 kg
--------------	---------------------------

Nejčastěji používaná skladba systému

Penetrace	EPOTEC® S-UV	cca 0,3 kg/m ²
Krycí vrstva	EPOTEC® S + křemičitý písek	3,6 kg/m ²
Nátěr	EPOTEC® S-UV	0,4 - 0,6 kg/m ² (dle zrnitosti písku)

Skladování a životnost

V neotevřeném stavu, v suchu a při teplotě 10 – 30 °C životnost min. 6 měsíců.

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. Materiál kopíruje strukturu podlahy!

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.

CE značení

	
TECHFLOOR s.r.o. 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky Výrobní závod: TECHFLOOR s.r.o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař	
14	
EN 13813 č. 2014/13 SR-B 2.0 - AR 0,5 - IR 4 EPOTEC® S-UV	
Reakce na oheň	Bfl-s1
Uvolňování nebezpečných látek	SR
Odolnost proti obruš	AR 0,5
Přidržitost	B 2.0
Odolnost proti úderu	IR 4

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.