

Vydáno 31. 5. 2012 – Revize 5 – Revidováno 19. 9. 2025

Dvousložkový bezrozpouštědlový epoxidový nátěr.

Použití

- povrchová úprava betonových podlah
- finální vrstva podlahového systému EPOTEC® QS

Výhody

- snadná aplikace (vhodné také na vertikální plochy)
- výborná chemická a mechanická odolnost
- odolnost dezinfekčním prostředkům
- snadná údržba
- atraktivní barevné řešení

*) Kontakt s chemickou látkou může způsobit ztrátu pigmentace a změnu zbarvení. Tyto změny nemají vliv na funkční vlastnosti podlahy.

Specifikace modelu

Výrobek	EPOTEC® S-Finish, tloušťka 0,5 mm
Barva	dle vzorníku RAL
Výrobce	TECHFLOOR s.r.o.

Skladba systému

Penetrace	EPOTEC® Primer SF, komponent A, B
Nátěr	EPOTEC® S-Finish, komponent A, B

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

Technická dokumentace

Výrobek EPOTEC® S-Finish je odzkoušen v epoxidovém systému EPOTEC® QS, který 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 systému 2+ normy EN 1504-2:2004 – Systémy ochrany povrchu betonu.

- Prohlášení o vlastnostech č. 2013/7
- 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
- Reakce na oheň EN 13501-1+A1:2010, CSI, a. s. Praha
- Zdravotní (stanovení VOC), ISO 16000, CEN/TS 16516, SZÚ Praha
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, EN 1504-2, CSI a.s. Zlín, TZÚS s. p. Praha
- Zkoušky protiskluznosti dle DIN 51130, ČSN 72 5191, EN 13036-4, TZÚS s. p. Plzeň
- Stanovení hmotnostní aktivity radionuklidů dle v.18/97 Sb. a 307/2002 Sb., VUSTA a.s. Brno

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

Technické informace

Protiskluznost DIN 51130	R 10–R 12***
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Radionuklidy (18/1997 Sb.)	I < 0,5
Paropropustnost (EN ISO 7783)	I. třída (paropropustný) systém EPOTEC® QS 1 mm
Pevnost v tlaku (EN ISO 604)	min. 50 MPa
Pevnost v tahu za ohybu (EN 1015–11)	min. 12 MPa

***) V závislosti na technologii pokládky.

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

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.

Je-li podklad porézní, je nutno provést penetraci materiálem EPOTEC® Primer SF. V případě kvalitního podkladu lze aplikovat přímo EPOTEC® S-Finish, a to ve dvou vrstvách – první nátěr jako penetrační, druhý jako krycí.

Aplikace

Míchání

Balení jsou předvážena pro dosažení optimálního výsledku při aplikaci. Nikdy nerozdělujte nebo neměřte 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. Složku B vlejte do složky A, míchejte 3 min do vzniku homogenní směsi. Ihned po rozmíchání rozprostřete válečkem ve dvou vrstvách. Druhou, krycí vrstvu, je možno nanášet, když je povrch na omak nelepivý (teplota v místnosti 15 – 30 °C).

EPOTEC® Primer SF	cca 0,3 kg/m ²	
EPOTEC® S-Finish	0,3–0,5 kg/m ² na 1 vrstvu dle pórovitosti podkladu, u EPOTEC® QS 0,6–1 kg/m ²	po zaschnutí

Bezprostředně po ukončení očištění náradí ředidlem.

Zrání

Během prvních 6 hodin zajistěte, aby podlahovina nebyla vystavena průvanu – mohl by způsobit popraskání a trhliny. Uzavřete přístupové otvory PVC folií, abyste zabránili proudění vzduchu a znečištění. Zabraňte také kontaminaci/znečištění materiálu a úniku vody na plochu.

Zpracovatelnost při 20 °C	30 minut
Pochůznost při 20 °C	12 hodin
Plná zátěž při 20 °C	7 dnů

Balení

EPOTEC® Primer SF	Komponent A 12 kg, B 4,5 kg
EPOTEC® S Finish	Komponent A 16 kg, B 4,5 kg

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.

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

 1023	
TECHFLOOR s.r.o. 17. listopadu 454, 252 63 Rostoky Výrobní závod: TECHFLOOR s.r.o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař 21	
1023-CPR-1434 F EN 1504-2 č. 2013/7 Systémy ochrany povrchu betonu	
Reakce na oheň	A2fl-s1
Odolnost v oděru	< 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého	$s_D > 50$ m
Propustnost pro vodní páru	třída III*
Odolnost chemickému napadení	skupina 10
Odolnost proti úderu	třída I
Soudržnost odtrhovou zkouškou	> 2 MPa
Lineární smrštění polymerů	$\leq 0,3$ %
Permeabilita vody v kapalně fázi	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Stanovení tepelné slučitelnosti – teplotní cyklování	> 2 MPa
Protismykové vlastnosti	třída III

*) Minimální klasifikace

	
TECHFLOOR s.r.o. 17. listopadu 454, 252 63 Rostoky Výrobní závod: TECHFLOOR s.r.o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař 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	SR
Odolnost proti obrusu	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.