

Vydáno 31. 5. 2012 – Revize 7 – Revidováno 19. 9. 2025

EPOTEC® QS je podlahový systém na bázi epoxidové pryskyřice a směsi frakcí křemičitých písků.**Použití**

- Estetická povrchová úprava betonových podlah

Výhody

- Variabilita provedení
- Výborná chemická (40 % H₂SO₄*) a mechanická odolnost
- Odolnost vůči dezinfekčním prostředkům
- Snadná údržba
- Voděodolnost
- Atraktivní barevné řešení
- Paropropustný systém (třída I, sD < 5 m)**

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

**) Systém tl. 1 mm, bližší informace na technickém oddělení.

Specifikace modelu

Výrobek	EPOTEC® QS, celková tloušťka 1 – 5 mm
Barva	dle vzorníku RAL
Výrobce	TECHFLOOR s.r.o.

Skladba systému

Penetrace	EPOTEC® Primer SF, komponent A, B
Základní vrstva	EPOTEC® Primer SF, komponent A, B Posyp křemičitým pískem
Nátěr	EPOTEC® S-Finish, komponent A, B)

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

Aplikace

Pro aplikaci se řiďte pokyny v technických listech k jednotlivým produktům v systému. Doporučená teplota v místnosti 15–30 °C.

EPOTEC® Primer SF	cca 0,3 kg/m ²	
EPOTEC® Primer SF + křemičitý písek 8 (7)	0,5–2,0 kg/m ² 3–4 kg/m ²	do 24 hodin
EPOTEC® S Finish	0,6 kg/m ²	po zaschnutí

Po aplikaci penetrace je nanášena základní vrstva systému – 2. vrstva EPOTEC® Primer SF. Pomocí ocelové

stěrky aplikujte na požadovanou tloušťku a zasyptejte do plna pískem. Po zaschnutí přebruste, směťte a zakryjte finální vrstvou – EPOTEC® S-Finish – válečkem nebo stěrkou. Pro hladší povrch je třeba provést finální nátěr ve více vrstvách. Bezprostředně po ukončení očistěte nářadí 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 materiály 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
Křemičitý písek	20–25 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 Roztoky Výrobní závod: TECHFLOOR s.r.o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař		TECHFLOOR s.r.o. 17. listopadu 454, 252 63 Roztoky Výrobní závod: TECHFLOOR s.r.o. Přemyslovců 49, 747 07 Opava-Jaktař	
21		12	
1023-CPR-1434 F EN 1504-2 č. 2013/7 Systémy ochrany povrchu betonu		EN 13813 č. 2013/7 SR-B 2.0 - AR 0,5 - IR 4 EPOTEC® QS	
Reakce na oheň	A2fl-s1	Reakce na oheň	A2fl-s1
Odolnost v oděru	< 3000 mg	Uvolňování nebezpečných látek	SR
Propustnost oxidu uhličitého	$s_D > 50$ m	Odolnost proti obrušování	AR 0,5
Propustnost pro vodní páru	třída III*	Přidržitost	B 2.0
Odolnost chemickému napadení	skupina 10	Odolnost proti úderu	IR 4
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

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.