

Vydáno 21. 10. 2010 – Revize 6 – Revidováno 19. 9. 2025

Tříkomponentní systém. Technicky vyspělý, epoxidem modifikovaný cementový samonivelační potěr.

Použití

- vytvoření izolační mezivrstvy pro následující aplikaci epoxidových a polyuretanových systémů citlivých na vlhko

Výhody

- neobsahuje rozpouštědla
- možnost aplikace na vlhký a nezralý beton
- skvělá přilnavost k vlhkému betonu a stěrkám
- snadná aplikovatelnost (samonivelační)
- chemicky a mechanicky kompatibilní s betonářskou chemií, tvoří monolitickou strukturu
- téměř bez zápachu
- umožňuje rychlou pokládku krycích vrstev

Specifikace modelu

Výrobek	ISOCEM, tloušťka 2 mm
Barva	šedá
Výrobce	TECHFLOOR s.r.o.

Skladba systému

Penetrace	ISOCEM (komp. A, B), EPOTEC® Primer SW (komp. A, B), případně EPOTEC® Primer SF (je-li podklad suchý)
Základní vrstva	ISOCEM, komponent A, B, C

Technická dokumentace

Podlahový systém ISOCEM 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. 2013/8
- Environmentální prohlášení o produktu typu III (EPD) podle ČSN ISO 14025:2010 a ČSN EN 15804+A1:2014
- Reakce na oheň (EN 13501-1+A1:2010), CSI a.s. Praha
- Zdravotní (stanovení těkavých organických látek (VOC)– SZÚ Praha (ISO 16000, CEN/TS 16516)
- Mechanické vlastnosti dle EN 13813, CSI a.s. Zlín
- Stanovení hmotnostní aktivity radionuklidů dle V.18/97 Sb. a 307/2002 Sb., VUSTAH a.s. Brno

Technické informace

Nasákavost ČSN EN 1062-3	max 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Vodotěsnost ČSN 73 2578	max 0,1 l/m ² za 30 min
Přídržnost (EN 13408)	min 1,5 MPa
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Radionuklidy (18/1997 Sb.)	I < 0,5

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

Betonový či stěrkový podklad by měl mít pevnost alespoň 25 N/mm². Povrch bez cementové kaše, prachu a jiného znečištění.

Beton – brokování, broušení nebo frézování. Všechny nepřídržné částice musí být odstraněny, aby byl povrch čistý, suchý, bez prachu a s otevřenou strukturou. Povrch nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami.

Penetraci proveďte materiálem ISOCEM (složka A,B), případně EPOTEC® Primer. Velmi porézní povrchy mohou vyžadovat 2 vrstvy penetrace. V konečném výběru penetrace je nutné zohlednit konkrétní podmínky stavby a konzultovat výběr s technologií.

Aplikace

Míchání

Balení jsou předvážena pro dosažení optimálního výsledku při aplikaci. Nikdy nerozdělujte nebo nemějte dávky v balení. Dbejte na to, aby se do směsi nedostávalo příliš mnoho vzduchu. Míchejte v suchém prostředí, aby se do směsi nedostala vlhkost.

Penetrace

Na suchý, očištěný podklad naneste penetraci pomocí lakovacího válečku nejlépe s krátkým vlasem. Napenetrovanou plochu lze lehce zaházet pískem o hrubosti 0,3 – 0,8 mm. Není podmínkou.

ISOCEM

Po zavaznutí penetrace rozmíchejte vrtačkou komponenty A a B materiálu ISOCEM, po vytvoření homogenní směsi přidejte složku C a znovu míchejte do homogenní směsi. Ihned rozprostřete pomocí zubové stěrky, roztáhněte na požadovanou tloušťku a zaválečujte vypichovacím válečkem, aby byl uvolněn zachycený vzduch.

Překrytí

Před překrytím ponechejte materiál ISOCEM zaschnout, což obvykle trvá 2 dny a závisí na podmínkách prostředí a vlhkosti podkladu. Vždy zkontrolujte povrchovou vlhkost (max 75 % RH, je-li do 85 % RH možno použít EPOTEC® Primer SW).

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 také kontaminaci/znečištění materiály, úniku vody na plochu.

Doba vytvrzování	10 °C	20 °C	30 °C
Lehká doprava	24 hod	16 hod	12 hod
Plná doprava	24-72 hod	48 hod	48 hod
Úplná zátěž	14 dnů	7 dnů	5 dnů

Balení

ISOCEM	Komponent A 1,8 kg, B 3,7 kg, C 24,8 kg
--------	---

Skladování a životnost

Je-li skladováno neotevřené, v suchu, při teplotě 10 – 35 °C bude 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

	
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. 2013/8 CT - C 50 - F 10 Epoxidem modifikovaný cementový potěr	
Reakce na oheň	A2fl-s1
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Pevnost v tlaku	C 50
Pevnost v tahu za ohybu	F 10

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.