

Tříšložkový systém, technicky vyspělý, epoxidem modifikovaný cementový samonivelační potěr.

Použití

Svým charakterem umožňuje tento samonivelační materiál pokládku na čerstvý beton. Vytváří izolační mezivrstvu pro následující aplikaci epoxidových a polyuretanových systémů citlivých na vlhko, čímž urychluje realizaci stavebních úprav.

Výhody

- Neobsahuje rozpouštědla
- Možnost aplikace na vlhký a nezralý beton
- Skvělá přilnavost k vlhkému betonu a stěrkám
- Chemicky a mechanicky kompatibilní s betonářskou chemií, tvoří monolitickou strukturu
- Snadná aplikace (samonivelační)
- Téměř bez zápachu
- Umožňuje rychlou pokládku krycích vrstev

Specifikace modelu

Výrobek: Isocem
Tloušťka: 2 mm a víc
Barva: šedá
Výrobce: Techfloor s.r.o.

Skladba systému

Penetrace: Isocem (A,B), Epotec® Primer SW, případně Epotec® Primer SF (je-li podklad suchý)

Krycí vrstva: Isocem (hustota 2,1 kg/l, spotřeba 4,2 kg/m² pro 2 mm) – komponent A (pryskyřice), B (tvrdidlo), C (plnivo)

Balení

30,3 kg (A 1,8 kg, B 3,7 kg, C 24,8 kg)

Skladování a životnost

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

Příprava povrchu

Požadavky na podklad - 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 částčky 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 (sl.A,B), případně Epotecem Primerem SF. Velmi porézní povrchy mohou vyžadovat 2 vrstvy penetrace.

V konečném výběru penetrace je nutné zohlednit konkrétní podmínky stavby a konzultovat výběr s technologem.

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.

Aplikace – 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

Aplikace – ISOCEM

Po zaschnutí penetrace – cca 12 hod. - 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 nářadí

Očistěte ředidlem než materiál vytvrdne.

Zrání

Během prvních 6 hod zajistěte, aby potěr nebyl vystaven 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.

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 odolnost	chem. 14 dnů	7 dnů	5 dnů

Další informace

Abyste se ubezpečili, že pro svůj projekt vybíráte správný podlahový materiál, obraťte se prosím na naše technické poradce nebo navštivte naše webové stránky.

Bezpečnost práce

- Používejte osobní ochranné prostředky pro oči, respirační masku, vhodný ochranný oděv. Pracovní oděv ukládejte odděleně, zasažený nebo potřísněný oděv vyměňte. Po práci si umyjte pokožku.
 - Dráždí oči a kůži.
 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Dojde-li k zánětu nosu a dýchacích cest, vyhledejte lékaře
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: min 15 minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud přetrvává podráždění vyhledejte lékařské ošetření
PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa (nepolykejte), nevyvolávejte zvracení bez lékařského dohledu
 - Odpadní produkt ukládejte v původních nebo náhradních, ale dobře uzavíratelných obalech. Předajte oprávněné osobě. Se znečištěnými obaly zacházejte jako s produktem.
- Další informace najdete v bezpečnostních listech jednotlivých komponentů.

Certifikáty

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
- ITT protokol o počáteční zkoušce, NO 1390 – CSI a.s. Praha - Reakce na oheň dle EN 13501-1+A1:2010, Zdravotní (stanovení VOC) - SZÚ Praha
- 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

CE značení

Techfloor s.r.o.
17.listopadu 454
252 63 Roztoky
Výrobní závod: Techfloor s.r.o., Přemyslovců 49,
747 07 Opava – Jaktář

12

**EN 13813
č.2013/8
CT-C50-F10
Epoxidem modifikovaný cementový potěr**

Reakce na oheň:	A2fl –s1
Uvolňování nebezpečných látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	C 50
Pevnost v tahu za ohybu:	F 10
Odolnost proti obrušování:	NPD
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

Doplňkové informace

VOC (Vyhl.6/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Radionuklidy (18/1997 Sb.)	$I < 0,5$
Nasákavost ČSN EN 1062-3	$\text{Max } 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Vodotěsnost ČSN 73 2578	$\text{Max } 0,1 \text{ l/m}^2 \text{ za } 30 \text{ min}$
Přídržnost (EN 13408)	$\text{Min } 1,5 \text{ MPa}$

Prohlášení

Údaje uvedené v tomto technickém listu jsou popisem výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a výsledcích laboratorních testů v době vydání. Nezhledňují konkrétní případ použití. Z údajů nemohou být vyvozovány nároky na náhradu. V nejasných případech proto doporučujeme kontaktovat naše technické oddělení nebo obchodní zástupce.

TECHFLOOR s.r.o.

Sídlo společnosti: Techfloor s.r.o., 17.listopadu 454, 252 63 Roztoky, www.techfloor.cz

Výroba: Přemyslovců 49, 747 07 Opava - Jaktář

Obchodní zastoupení Opava: K Rybníčkům 342, 747 81 Opava – Otice, tel./fax. +420 553 791 311, +420 553 791 321, e-mail techfloor@techfloor.cz.

Obchodní zastoupení Zlín: nám. T.G.Masaryka 588, 760 01 Zlín, tel. +420 577 435 760, fax +420 577 430 706, e-mail: zlin@techfloor.cz