

## **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

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)

Krycí vrstva: ISOCEM (cca 4,2 kg/m<sup>2</sup>, tl. 2 mm)

- komponent A - pryskyřice,
- komponent B - tvrdidlo,
- komponent C - plnivo

### **Balení**

30,3 kg (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.

### **Příprava povrchu**

Betonový či stěrkový podklad by měl mít pevnost alespoň 25 N/mm<sup>2</sup>. Povrch bez cementové kaše, prachu a jiného znečištění.

Beton - brokování, broušení nebo frézování. Všechny nepřidržené částičky 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. 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.

#### **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 potěr nebyl vystaven průvanu, mohl by způsobit popraskání a trhliny. Uzavřete přístupové otvory PVC folií, abyste zabránili proudění vzduchu a znečištění. Zabraňte kontaminaci/znečištění materiálu, 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 dní	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

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.

## 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
- ITT protokol o počáteční zkoušce, NO/OS 1390 – CSI a.s. Praha – Reakce na oheň (EN 13501-1+A1:2010), 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 <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Vodotěsnost ČSN 73 2578	max 0,1 l/m <sup>2</sup> za 30 min
Přidrznost (EN 13408)	min 1,5 MPa
VOC (3/2003 Sb.)	Splňuje požadavky
Radionuklidy (18/1997 Sb.)	I < 0,5

## 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-C50-F10 Epoxidem modifikovaný cementový potěr	
Reakce na oheň:	A2fl –s1
Uvolňování nebezpečných látek:	CT
Propustnost vody:	NPD
Pevnost v tlaku:	C 50
Pevnost v tahu za ohybu:	F 10
Odolnost proti obrusu:	NPD
Přidrznost:	NPD
Odolnost proti úderu:	NPD
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

## 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.