

## Sika® PANBEX® F3 (Sikafloor®-ArmorTop)

Vsyp s metalickým plnivom pre pancierové betónové podlahy s mimoriadnym prevádzkovým zaťažením

### Popis produktu

Sika® PANBEX® F3 je predmiešaná cementová ohňovzdorná prášková zmes obsahujúca triedené tvrdé plnivá na báze neoxidujúcich kovov, špeciálne cementy a kompatibilné chemické prísady. Sika® PANBEX® F3 sa používa na vytvorenie mimoriadne odolného povrchu betónových monolitických podláh. Okamžite po obvyklej úprave betónovej nosnej dosky sa Sika® PANBEX® F3 vsype do čerstvej betónovej zmesi. Opakovaným hladením sa vytvorí odolný, hladký a húževnatý povrch s prirodzenou protisklznosťou. Sika® PANBEX® F3 nášľapná vrstva poskytuje zvýšenú odolnosť voči vsakovaniu olejov a tukov.

### Použitie

Sika® PANBEX® F3 sa používa:

- V skladoch, výrobniciach, dielňach, nákupných centrách atď., všeobecne všade tam, kde je vyžadovaný trvanlivý podlahový systém s mimoriadne odolným povrchom.

### Vlastnosti / výhody

- Odolný voči mimoriadnemu prevádzkovému zaťaženiu
- Bezprašný
- Cenovo výhodný
- Rýchla realizácia
- Zaručená kvalita – výroba mimo stavby
- Bez nárokov na údržbu

### Testy

#### Osvedčenia / normy

Sika® PANBEX® F3 spĺňa požiadavky EN 13813-CT-C80-F10-AR0,5.

### Údaje o produkte

#### Vzhľad / farba

Sika® PANBEX® F3 sa dodáva v prírodne šedej farbe (farba betónu) a vo farbách zelená, červená, slivková, svetlošedá, žltá, žltohnedá, modrá a čierna.

Prípadné ďalšie odtiene po konzultácii.

#### Balenie

25 kg

### Skladovanie

#### Skladovacie podmienky / životnosť

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v originálnom neotvorenom balení. Chrániť pred mrazom a vlhkom.

### Technické údaje

#### Chemická báza

Predmiešaná cementová ohňovzdorná prášková zmes obsahujúca triedené tvrdé plnivá na báze neoxidujúcich kovov, špeciálne cementy a kompatibilné chemické prísady.

## Mechanicko / fyzikálne vlastnosti

<b>Pevnosť v tlaku</b>	~ 82.0 N/mm <sup>2</sup> (po 28. dňoch)	(EN 13892-2)
<b>Pevnosť za ohybu</b>	~ 12.3 N/mm <sup>2</sup> (po 28. dňoch)	(EN 13892-2)
<b>Odolnosť voči obrusu</b>	~ 17 μm (BCA), trieda AR0,5 Do 2.5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> – trieda A3 (Böhm)	(EN 13892-4) (EN 13892-3)
<b>Hustota</b>	2420 až 2470 kg/m <sup>3</sup> vytvrdený (po 28.dňoch)	

## Informácie o systéme

### Aplikačné detaily

<b>Spotreba / dávkovanie</b>	5 m <sup>2</sup> /25 kg (5 kg/m <sup>2</sup> )
------------------------------	------------------------------------------------

### Pokyny pre aplikáciu

#### Postup aplikácie

Sika® PANBEX® F3 sa vsype a zahradí do čerstvo položenej betónovej dosky v jednom alebo dvoch krokoch v celkovom množstve 5 kg/m<sup>2</sup>. Pre menšie zaťaženie je vhodné použitie výrobku Sika® PANBEX® F1 alebo F2. Ihneď po odstránení výpotkovej vody sa rovnomerne aplikuje prvá polovica určeného množstva zmesi (2.5 kg/m<sup>2</sup>) a zapracuje sa ručnými hladidlami do povrchu. Bezprostredne potom sa rovnakým spôsobom spracuje druhá polovica zmesi. Na dosiahnutie konečnej mechanickej úpravy nášľapnej vrstvy sa používajú strojové rotačné hladičky. Proces hladenia sa niekoľko krát opakuje v nadväznosti na postupnom tvrdnutí betónovej dosky. Čerstvo dokončenú podlahu je nutné ošetriť a uzatvoriť vhodným prostriedkom, napr. Sika PANBEXIL alebo s iným Sika uzatváracím prostriedkom. Tento číry roztok dáva povrchu významné dodatočné vytvrdenie, bezprašnosť a navyše znižuje prirodzenú nasiakavosť. Zmrašťovacie škáry sa vytvárajú do dvoch dní po vyhotovení podlahy.

Ako všeobecný dôsledok opakovaného strojového hladenia, ktoré vnáša do povrchu napätie, sa na podlahe môžu objaviť jemné mikrotrhlínky. Tento sprievodný jav je typický pre betónové strojovo hladené povrchy a nemá na úžitkové vlastnosti podlahy negatívny vplyv.

Výber vhodného výrobku konzultujte so Sika technickým oddelením.

#### Údržba a čistenie

K dispozícii je návod na bežné čistenie, na vyznačenie farebných línií a na opravy prípadného drobného poškodenia.

<b>Kvalitatívne predpoklady</b>	<p>Pre realizáciu kvalitnej podlahy po všetkých stránkach je nutná spolupráca medzi investorom, projektantom a stavebným dodávateľom. Každý z nich ovplyvňuje nasledujúce:</p> <p><b>INVESTOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Správna špecifikácia typu prevádzky</li> <li>• Požiadavky na osobitné zaťaženie (montáž technológie...)</li> <li>• Určenie mechanických, chemických alebo tepelných vplyvov (vibrácia, pulzácia, bodové zaťaženie atď.)</li> </ul> <p><b>PROJEKTANT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statický návrh nosnej dosky pri zvážení faktorov:</li> <li>• Mechanické vlastnosti podkladovej vrstvy (geologický prieskum)</li> <li>• Charakter zadaného zaťaženia</li> <li>• Dilatačné celky</li> <li>• Voľba vhodnej nášľapnej vrstvy</li> </ul> <p><b>DODÁVATEĽ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overenie údajov o kvalite podložia a betónu</li> <li>• Dodržanie technológie betonáže (kvalitné debnenie, vibrovanie, umiestnenie výstuže, požadovaná rovinnosť...)</li> <li>• Zaistenie čistého pracovného prostredia</li> <li>• Rovnomernosť rozmiestnenia vsypu (príprava správneho množstva vsypu pre príslušnú pracovnú plochu)</li> <li>• Správny začiatok každej z technologických operácií</li> <li>• Skúsenosti s obsluhou hladiacich mechanizmov</li> <li>• Starostlivá ručná úprava detailov (rohy, kúty, obrysy stípmov atď.)</li> <li>• Zabezpečenie povrchu podlahy pred náhlym odparovaním vody z povrchu čerstvo položenej dosky so vsypom.</li> <li>• Správna voľba a rozmiestnenie škár, starostlivé riešenie detailov – rešpektovanie podkladov projektanta.</li> </ul>
<b>Poznámky</b>	<p>Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavbenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.</p>
<b>Miestne obmedzenia</b>	<p>Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.</p>
<b>Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti</b>	<p>Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.</p>
<b>Právne oznámenia</b>	<p>Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.</p> <p>V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.</p> <p>Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.</p>

**CE označenie**

Harmonizovaná európska norma EN 13 813 „Poterové materiály a podlahové potery – Poterové malty a poterové hmoty – Vlastnosti a požiadavky“ špecifikuje požiadavky na poterové materiály na použitie pri vnútorných konštrukciách podláh.

Konštrukčné potery alebo nátery, t.j. tie, ktoré sa podieľajú na únosnosti konštrukcie, sú vylúčené z predmetu tejto normy.

Podlahové systémy na báze živíc a cementové potery spadajú pod túto normu. Musia byť označené značkou zhody CE v zmysle prílohy ZA. 3, tabuľka ZA. 1.1 alebo 1.5 a Z.A. 3.3 a spĺňať požiadavky dané mandátom Construction Products Directive (89/106):

<b>CE</b>	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
04	
EN 13813 CT-C80-F10-AR0,5	
Cementový poterový materiál na používanie vnútri budov	
Reakcia na oheň:	A1 <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Vodonepriepustnosť:	NPD
Priepustnosť vodných pár:	NPD
Odolnosť voči obrusu:	AR0,5
Pevnosť v tlaku:	C80
Pevnosť pri ohybe:	F10
Zvuková izolácia:	NPD
Pohltivosť zvuku:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Chemická odolnosť:	NPD



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava  
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com  
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Ždanská  
Dňa: 7.3.2011



**Innovation & Consistency** | since 1910

Sika® PANBEX® F3