

Sika® PANBEX® F2 (Sikafloor®-2 SynTop)

Vsyp pre pancierové betónové podlahy s vysokým prevádzkovým zaťažením

Popis produktu

Sika® PANBEX® F2 je predmiešaná cementová ohňovzdorná prášková zmes obsahujúca triedené nemetalické plnivé na báze spekaných oxidov, špeciálne cementy a kompatibilné chemické prísady. Sika® PANBEX® F2 sa používa na vytvorenie vysoko odolného povrchu betónových monolitických podláh. Okamžite po obvyklej úprave betónovej nosnej dosky sa Sika® PANBEX® F2 vsype do čerstvej betónovej zmesi. Opakovaným hladením sa vytvorí odolný, hladký a húževnatý povrch s prirodzenou protisklznosťou. Sika® PANBEX® F2 nášľapná vrstva poskytuje zvýšenú odolnosť voči vsakovaniu olejov a tukov.

Použitie

Sika® PANBEX® F2 sa používa:

- Vytvorenie vysoko odolného povrchu betónových monolitických podláh
- V skladoch, výrobníach, dielňach, nákupných centrách atď

Vlastnosti / výhody

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

Testy

Osvedčenia / normy

Sika® PANBEX® F2 spĺňa požiadavky EN 13813-CT-C70-F10-AR0,5.

Údaje o produkte

Vzhľad / farba

Sika® PANBEX® F2 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 nemetalické plnivé na báze spekaných oxidov, špeciálne cementy a kompatibilné chemické prísady.



Mechanicko / fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v tlaku	~ 75.0 N/mm ² (po 28. dňoch)	(EN 13892-2)
Pevnosť za ohybu	~ 11,2 N/mm ² (po 28. dňoch)	(EN 13892-2)
Odolnosť voči obrusu	~ 39 µm (BCA), trieda AR0,5 Do 4.5 cm ³ /50 cm ² – trieda A6 (Böhm)	(EN 13892-4) (EN 13892-3)
Hustota	2200 až 2250 kg/m ³ vytvrdený (po 28.dňoch)	

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / dávkovanie	5 m ² /25 kg (5 kg/m ²) alebo 8 m ² /25 kg (3 kg/m ²)
------------------------------	--

Pokyny pre aplikáciu

Postup aplikácie	Sika® PANBEX® F2 sa vsype a zahradí do čerstvo položenej betónovej dosky v jednom alebo dvoch krokoch v celkovom množstve 5 kg/m². Pre menšie zaťaženie je vhodné použitie výrobku Sika® PANBEX® F1 alebo zníženie dávky Sika® PANBEX® F2 na 3 kg/m². Ihneď po odstránení výpotkovej vody sa rovnomerne aplikuje prvá polovica určeného množstva zmesi (2.5 kg/m² alebo 1.5 kg/m²) a zapracuje sa ručnými hladidlami do povrchu. Bezprostredne potom sa rovnakým spôsobom spracuje druhá polovica zmesi. Na dosiahnutie konečnej mechanickej úpravy nášlapnej 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 Sika. 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.
--------------------------	--

Kvalitatívne predpoklady	Pre realizáciu kvalitnej podlahy po všetkých stránkach je nutná spolupráca medzi investorom, projektantom a stavebným dodávateľom. Každý z nich ovplyvňuje nasledujúce: INVESTOR: • Správna špecifikácia typu prevádzky • Požiadavky na osobitné zaťaženie (montáž technológie...) • Určenie mechanických, chemických alebo tepelných vplyvov (vibrácia, pulzácia, bodové zaťaženie atď.) PROJEKTANT: • Statický návrh nosnej dosky pri zvážení faktorov: • Mechanické vlastnosti podkladovej vrstvy (geologický prieskum) • Charakter zadaného zaťaženia • Dilatačné celky • Voľba vhodnej nášľapnej vrstvy DODÁVATEĽ: • Overenie údajov o kvalite podložia a betónu • Dodržanie technológie betonáže (kvalitné debnenie, vibrovanie, umiestnenie výstuže, požadovaná rovinnosť...) • Zaistenie čistého pracovného prostredia • Rovnomernosť rozmiestnenia vsypu (príprava správneho množstva vsypu pre príslušnú pracovnú plochu) • Správny začiatok každej z technologických operácií • Skúsenosti s obsluhou hladiacich mechanizmov • Starostlivá ručná úprava detailov (rohy, kúty, obrysy stĺpov atď.) • Zabezpečenie povrchu podlahy pred náhlym odparovaním vody z povrchu čerstvo položenej dosky so vsypom. • Správna voľba a rozmiestnenie škár, starostlivé riešenie detailov – rešpektovanie podkladov projektanta.
Platnosť hodnôt	Hodnoty a údaje v tomto technickom liste sú uvedené na základe laboratórnych testov. Tieto hodnoty sa môžu pri aplikácii v praxi líšiť, čo je mimo našu kontrolu. Detailné informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti práce sú spolu s bezpečnostnými informáciami (napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje) uvedené v karte bezpečnostných údajov. Aktuálne technické a bezpečnostné listy, Vyhlásenie o zhode, Certifikáty nájdete na internetovej adrese www.sika.sk.
Bezpečnostné predpisy	- Pri spracovaní je nutné dodržiavať bezpečnostné pokyny, platné predpisy príslušných úradov o ochrane zdravia pri práci - Pri aplikácii používajte ochranný odev, okuliare a rukavice - Podrobnejšie údaje týkajúce sa hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životného prostredia sú uvedené bezpečnostnom liste. - Odpad odviešť na skládku stavebného odpadu alebo predat' odbornej firme k likvidácii.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Miestne obmedzenia	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.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	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.

Právne oznámenia

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.

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.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

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):

CE	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
04	
EN 13813 CT-C70-F10-AR0,5	
Cementový poterový materiál na používanie vnútri budov	
Reakcia na oheň:	A1 _{fl}
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Vodonepriepustnosť:	NPD
Priepustnosť vodných pár:	NPD
Odolnosť voči obrusu:	AR0,5
Pevnosť v tlaku:	C70
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. Ďuroška
Dňa: 15.11.2012

