

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-3000 FX

2-KOMPONENTNÝ, POLYURETÁNOVÝ, PRUŽNÝ ALIFATICKÝ SAMONIVELAČNÝ POVLAK S MALÝM OBSAHOM VOC, SÚČASŤ SYSTÉMU SIKA COMFORTFLOOR® MARBLE FX

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3000 FX je 2-komponentná, alifatická, pružná, samonivelačná, polyuretánová živica s nízkym obsahom VOC, ktorá poskytuje dekoratívny vzhľad Sika Comfortfloor® Marble FX podlahovému systému.

POUŽITIE

Sikafloor®-3000 FX môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- pružná hladká úžitková vrstva pre systém Sika Comfortfloor® Marble FX
- na zhotovenie dekoratívnych podláh, kde sa vyžaduje viacfarebný dizajn
- vhodná hlavne do nemocníc, škôl, obchodných prevádzok, výstavných siení, vstupných hál, kancelárskych priestorov, múzeí a obytných priestorov
- iba na použitie v interiéri

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- veľmi nízky obsah VOC
- pohodlný
- teplý na dotyk
- trvalo pružný
- dobrá mechanická odolnosť
- veľmi vysoká odolnosť voči zožltnutiu
- dekoratívny vzhľad
- jednoduchá aplikácia
- ľahko udržiavateľný povrch

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Spĺňa LEED v2009 IEQc 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

ÚDAJE O PRODUKTE

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Chemická báza | polyuretán (PUR) | |
| Balenie | Komp. A | 15.0 kg |
| | Komp. B | 5.0 kg |
| | Komp. A + B | 20.0 kg |
| Vzhľad/ farba | Živica - komp. A | farebná kvapalina |
| | Tvrdidlo - komp. B | transparentná kvapalina |
| Dostupný v rôznych farebných odtieňoch, pozri Sika Comfortfloor tabuľka s farbami. | | |
| Doba skladovania | 12 mesiacov od dátumu výroby | |
| Podmienky skladovania | Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. | |

| | | | |
|---------|----------|-------------|---------------------|
| Hustota | Komp. A | ~ 1.45 kg/l | (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Komp. B | ~ 1.16 kg/l | |
| | Zmes A+B | ~ 1.40 kg/l | |

Všetky hodnoty sú merané pri +23 °C.

Obsah tuhých látok hmotnostne ~100 %

Obsah tuhých látok objemovo ~100 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A ~84 (14 dní / +23 °C) (DIN 53505)

Pevnosť v ťahu ~ 8.0 N/mm² (14 dní / +23 °C) (DIN 53504)

Predĺženie pri pretrhnutí ~ 70 % (14 dní / +23 °C) (DIN 53504)

Prídržnosť > 1.5 N/mm² (zlom v betóne) (EN 13892-8)

Odolnosť proti pretrhnutiu ~ 18 N/mm (14 dní / +23 °C) (ISO 34-1)

Odolnosť proti chemikáliám Sikafloor®-3000 FX musí byť vždy uzavretý so Sikafloor®-306 W. Preto si vyžadajte tabuľku chemických odolností produktu Sikafloor®-306 W.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

| | | |
|---------|--|--|
| Systemy | Prosím preštudujte si príslušný systémový list: Sika Comfortfloor® Marble FX | Bezškárový, hladký, pružný, polyuretánový podlahový systém s nízkym obsahom VOC so špeciálnym mramorovým dekoratívnym vzhľadom |
|---------|--|--|

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania Komp. A : komp. B = 75 : 25 (hmotnostne)

Spotreba ~ 1.4 kg/m²/mm

Hrúbka vrstvy ~ 2.80 kg/m² - hrúbka filmu ~ 2.0 mm.
Pozri Systémový list.

Teplota produktu +15 °C min. / +30 °C max.

Teplota okolitého vzduchu +15 °C min. / +30 °C max.

Relatívna vlhkosť vzduchu 80 % r.v. max.

Rosný bod Zabráňte vzniku kondenzácie!
Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko vzniku kondenzácie a bublín na podlahe.

Teplota podkladu +15 °C min. / +30 °C max.

Obsah vlhkosti podkladu < 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne).
Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci.
Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (polyetylénová fólia).

| | | |
|------------------|----------------|------------|
| Doba spracovania | Teplota | Čas |
| | +10 °C | ~120 minút |
| | +20 °C | ~90 minút |
| | +30 °C | ~45 minút |

Čakacia doba medzi vrstvami

Pred pretretím Sikafloor®-3000 FX:

| Teplota podkladu | Minimum | Maximum |
|------------------|----------|----------|
| +10 °C | 24 hodín | 72 hodín |
| +20 °C | 16 hodín | 48 hodín |
| +30 °C | 16 hodín | 36 hodín |

Schopnosť prevádzky

| Teplota | Pochôdzne | Ľahko zaťažiteľné | Úplné vytvrdenie |
|---------|-----------|-------------------|------------------|
| +10 °C | ~30 hodín | ~48 hodín | ~6 dní |
| +20 °C | ~16 hodín | ~24 hodín | ~4 dni |
| +30 °C | ~12 hodín | ~18 hodín | ~3 dni |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Povrch musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masnotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami, a pod. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály musia byť z povrchu odstránené najlepšie vysávačom. Podklad musí mať minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². V prípade pochybností je vhodné urobiť najprv vzorovú plochu.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním zložku A intenzívne strojne rozmiešať elektrickou miešačkou. Pridať zložku B a rovnomerne počas 2 minút miešať až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Zmiešaný materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie

Sikafloor®-3000 FX zmiešavať pomocou elektrického, nízkootáčkového špirálovitého miešacieho zariadenia (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu a rosný bod. Sikafloor®-3000 FX vyliať na podklad a rozotrieť pomocou zubovej stierky alebo ihličkovým valčekom. Na nelepivý Sikafloor®-3000 FX naniesť uzatvárací náter.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistiť riedidlom Sika® Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Kvalita a príprava podkladu

Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.

Pokyny pre aplikáciu

Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

Ošetrovanie

Sikafloor® čistiaci režim.

LIMITY

- Čerstvo nanesený Sikafloor®-3000 FX je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu min. 24 hodín. Nevytvrdený materiál reaguje v kontakte s vodou (pení).
- Počas aplikácie treba dbať na to, aby sa na Sikafloor®-3000 FX nedostali kvapky vlhkosti/ vody (nosiť treba čelenku a potítka na zápästí).
- Z dôvodu správnej farebnosti používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šarže.
- Za určitých podmienok, podlahové vykurovanie alebo vysoká teplota okolia kombinovaná s vysokým bodovým zaťažením, môže viesť k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné ohrievanie, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo iné fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplozdušné ventilátory.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010). Maximálny obsah VOC v produkte Si-

kafloor®-3000 FX je < 500 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-3000 FX

Jún 2020, Verzia 02.02

020812040020000099

Sikafloor-3000FX-sk-SK-(06-2020)-2-2.pdf