

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-3000

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

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-3000 je 2-komponentná, alifatická, elastická, samonivelačná, polyuretánová živica bez obsahu rozpúšťadiel, s nízkym obsahom VOC.

### POUŽITIE

Sikafloor®-3000 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- elastická hladká úžitková vrstva pre systém Sika Comfortfloor®
- na zhotovenie estetických podláh
- vhodná 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
- bez rozpúšťadiel
- pohodlný
- teplý na dotyk
- redukuje kročajový hluk
- stálo elastický (prekrývajúci trhliny)
- dobrá mechanická odolnosť
- veľmi vysoká odolnosť voči zožltnutiu
- estetický vzhľad po posypaní farebnými čipsami
- jednoduchá aplikácia
- ľahko udržiavateľný povrch

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza

Polyuretán

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- spĺňa LEED v4 MRc 4 (možnosť 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- k dispozícii je environmentálne vyhlásenie o výrobku - IBU Environmental Product Declaration (EPD)

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Poterový materiál na báze syntetickej živice podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, VoP 0208120400200000251041, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0620, označený značkou zhody CE.
- Náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, VoP 0208120400200000251041, certifikovaný systém riadenia výroby, notifikovaná osoba č. 0620, označený značkou zhody CE.
- Emisie skúšané podľa AgBB-schémy a smerníc DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Vzorkovanie, skúšanie a hodnotenie sa uskutočnilo podľa normy ISO-16000, Správa č. 392-2014-00156502\_02.
- Reakcia na oheň, klasifikácia v súlade s DIN EN 13501-1, trieda Bfl/S1 pre systém Sika Comfortfloor® Decorative, správa č. 14-529 Univerzita Gent.

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>Balenie</b>   | Komp. A   | 15.0 kg                         |
|  | Komp. B   | 5.0 kg                          |
|  | Komp. A+B   | 20.0 kg                         |
| <b>Vzhľad/ farba</b>   | Živica - komp. A  | farebná kvapalina               |
|  | Tvrdidlo - komp. B  | transparentná kvapalina         |
| Dostupná ako báza na ďalšie pigmentovanie a skoro vo všetkých farebných odtieňoch.<br>Poznámka: V prípade sýtych farebných odtieňov, napr. žltých alebo oranžových, môže dôjsť ku zmene farebného odtieňa. |   |                                 |
| <b>Doba skladovania</b>  | 12 mesiacov od dátumu výroby  |                                 |
| <b>Podmienky skladovania</b>   | Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5°C a +30°C. |                                 |
| <b>Hustota</b>   | 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.  |   |                                 |
| <b>Obsah tuhých látok hmotnostne</b>   | ~100 %  |                                 |
| <b>Obsah tuhých látok objemovo</b>   | ~100 %  |                                 |

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|                                   |   |              |
|-----------------------------------|---|--------------|
| <b>Tvrdosť Shore A</b>            | ~84 (14 dní / +23 °C)   | (DIN 53505)  |
| <b>Pevnosť v ťahu</b>             | ~ 8.0 N/mm <sup>2</sup> (14 dní / +23 °C)   | (DIN 53504)  |
| <b>Predĺženie pri pretrhnutí</b>  | ~ 70 % (14 dní / +23 °C)  | (DIN 53504)  |
| <b>Prídržnosť</b>                 | > 1.5 N/mm <sup>2</sup> (zlom v betóne)   | (EN 13892-8) |
| <b>Odolnosť proti pretrhnutiu</b> | ~ 18 N/mm (14 dní / +23 °C)   | (ISO 34-1)   |
| <b>Odolnosť proti chemikáliám</b> | Sikafloor®-3000 musí byť vždy uzavretá so Sikafloor®-304 W. Preto si vyžiadajte tabuľku chemických odolností produktu Sikafloor®-304 W. |              |

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| <b>Systémy</b> | Prosím preštudujte si príslušný systémový list: |   |
|                | <b>Sika Comfortfloor® PS-24</b>                 | Bezškárový, hladký, elastický, polyuretánový podlahový systém s nízkym obsahom VOC s voliteľnými farebnými čipsami                  |
|                | <b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>                 | Bezškárový, hladký, zvukovo izolačný elastický polyuretánový podlahový systém s nízkym obsahom VOC, s voliteľnými farebnými čipsami |
|                | <b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>                 | Bezškárový, hladký, elastický, polyuretánový podlahový systém s nízkym obsahom VOC, s voliteľnými farebnými čipsami                 |

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Pomer miešania</b> | Komp. A : komp. B = 75 : 25 (hmotnostne)        |
| <b>Spotreba</b>       | ~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm                     |
| <b>Hrúbka vrstvy</b>  | 2.80 kg/m <sup>2</sup> - hrúbka filmu ~ 2.0 mm. |

Vid' Systémový list.

|                                    |  |                  |                          |                         |
|------------------------------------|--|------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>Teplota produktu</b>            | +15 °C min. / +30 °C max.  |                  |                          |                         |
| <b>Teplota okolitého vzduchu</b>   | +15 °C min. / +30 °C max.  |                  |                          |                         |
| <b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>   | 80 % r.v. max.   |                  |                          |                         |
| <b>Rosný bod</b>                   | Zabráňte vzniku kondenzácie!<br>Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko vzniku kondenzácie a bublín na podlahe. |                  |                          |                         |
| <b>Teplota podkladu</b>            | +15 °C min. / +30 °C max.  |                  |                          |                         |
| <b>Obsah vlhkosti podkladu</b>     | < 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne).<br>Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci.<br>Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (polyetylénová fólia).     |                  |                          |                         |
| <b>Doba spracovania</b>            | <b>Teplota</b>   | <b>Čas</b>       |                          |                         |
|                                    | +10 °C   | ~ 120 minút      |                          |                         |
|                                    | +20 °C   | ~ 90 minút       |                          |                         |
|                                    | +30 °C   | ~ 45 minút       |                          |                         |
| <b>Čakacia doba medzi vrstvami</b> | Pred pretretím Sikafloor®-3000:  |                  |                          |                         |
|                                    | <b>Teplota podkladu</b>  | <b>Minimum</b>   | <b>Maximum</b>           |                         |
|                                    | +10 °C   | 24 hodín         | 72 hodín                 |                         |
|                                    | +20 °C   | 16 hodín         | 48 hodín                 |                         |
| +30 °C                             | 16 hodín   | 36 hodín         |                          |                         |
| <b>Schopnosť prevádzky</b>         | <b>Teplota</b>   | <b>Pochôdzne</b> | <b>Ľahko zaťažiteľné</b> | <b>Úplné vytvrdenie</b> |
|                                    | +10 °C   | ~ 30 hodín       | ~ 48 hodín               | ~ 6 dní                 |
|                                    | +20 °C   | ~ 16 hodín       | ~ 24 hodín               | ~ 4 dni                 |
|                                    | +30 °C   | ~ 12 hodín       | ~ 18 hodín               | ~ 3 dni                 |

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí.

## 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 metlou alebo vysávačom. Podklad musí mať minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>. V prípade pochybností je vhodné urobiť najprv vzorovú plochu.

### MIEŠANIE

Pred zmiešaním, zložku A intenzívne 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 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 vyliať na podklad a rozotrieť pomocou zubovej stierky alebo ihličkovým valčekom. Na nelepivý Sikafloor®-3000 naniesť uzatvárací náter.

### ČISTENIE NÁRADIA

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

Prosím preštudujte si Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.

## 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 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 Sikaflo-

or®-3000 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 CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplovzdušné 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 deklarovane 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) (kategória produktu IIA/ j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (limit 2010). Maximálny obsah VOC v Sikafloor®-3000 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. Spracovateľ 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](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list  
Sikafloor®-3000  
Jún 2020, Verzia 02.02  
020812040020000025

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