

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-327

### 2-KOMPONENTNÁ TUHO-ELASTICKÁ, POLYURETÁNOVÁ ŽIVICA DO INTERIÉRU NA DEKORATÍVNE A PRIEMYSELNÉ PODLAHY

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-327 je 2-komponentná, tuho-elastická, farebná, samonivelačná, polyuretánová živica s veľmi malým obsahom VOC.

#### POUŽITIE

Sikafloor®-327 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Tuho-elastická hladká úžitková vrstva pre Sika Comfortfloor® Tough systém
- Sikafloor® Smooth Tough Elastic PU hladký tuho-elastický polyuretán pre priemyselné podlahy
- Sikafloor® Broadcast Tough Elastic PU presypaný tuho-elastický polyuretán pre priemyselné podlahy na zlepšenie odolnosti voči oteru
- Vhodná predovšetkým do nemocníc, škôl, obchodných prevádzok, výstavných siení, vstupných hál, veľkopoštných kancelárií, múzeí a na slabo až stredne zaťažené priemyselné podlahy.
- Iba na použitie v interiéri

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Veľmi nízke emisie VOC
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Dobrá mechanická odolnosť

- Jednoduchá aplikácia
- Ľahko udržiavateľný povrch
- Pružný a tuho-elastický
- Ekonomický
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Protišmyková úprava možná

#### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Sika môže za určitých podmienok pomôcť pri získaní kreditov pre USGBC Leed rating. Spĺňa požiadavky LEED v2009 IEQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Poterový materiál na báze syntetickej živice podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, VoP 02 08 01 04 040 0 000010 1041, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0620, značka zhody CE.
- Náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, VoP 02 08 01 04 040 0 000010 1041, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0620, značka zhody CE.
- Požiarna klasifikácia podľa EN 13501-1. Testovacia organizácia Ghent University, Belgicko. Správa č. CR-13-167/1 pre Sika Comfortfloor® Tough.

#### ÚDAJE O PRODUKTE

|               |            |                             |
|---------------|------------|-----------------------------|
| Chemická báza | polyuretán |                             |
| Balenie       | Komp. A    | 16.2 kg                     |
|               | Komp. B    | 3.8 kg                      |
|               | Komp. A+B  | 20.0 kg nadávkované balenie |

|  |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
| <b>Vzhľad/ farba</b>   | Živica - komp. A  | farebná kvapalina             |
|  | Tvrdidlo - komp. B  | hnedá transparentná kvapalina |
| <b>Dostupné farebné odtiene:</b><br>Báza pre lokálne pigmentovanie. Odtiene šedej, bielej, zelenej, modrej. Jasné a pastelové farebné odtiene na požiadanie. |   |                               |
| <b>Doba skladovania</b>  | 12 mesiacov od dátumu výroby.   |                               |
| <b>Podmienky skladovania</b>   | Produkt sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. |                               |
| <b>Hustota</b>   | Zmiešaná živica: ~ 1,4 kg/l<br>Všetky hodnoty sú merané pri +23 °C.   | (ISO 1183-1)                  |
| <b>Obsah tuhých látok hmotnostne</b>   | ~100 %  |                               |
| <b>Obsah tuhých látok objemovo</b>   | ~100 %  |                               |

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|                                   |  |              |
|-----------------------------------|--|--------------|
| <b>Tvrdosť Shore D</b>            | ~ 60–70 (14 dní / +23 °C)  | (DIN 53505)  |
| <b>Pevnosť v ťahu</b>             | ~ 19 N/mm <sup>2</sup> (14 dní / +23 °C)   | (DIN 53504)  |
| <b>Predĺženie pri pretrhnutí</b>  | ~ 28 % (14 dní / +23 °C)   | (ISO 37)     |
| <b>Prídržnosť</b>                 | >1.5 N/mm <sup>2</sup> (zlom betónu)   | (EN 13892-8) |
| <b>Odolnosť proti pretrhnutiu</b> | ~ 40 N/mm (14 dní / +23 °C)  | (ISO 34-1)   |
| <b>Odolnosť proti chemikáliám</b> | Sikafloor®-327 musí byť vždy uzatvorený farebným krycím náterom. Preto si vyžiadajte tabuľku chemických odolností použitého krycieho náteru. |              |

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| <b>Systémy</b> | Prosím, preštudujte si systémový list:<br><b>Sika Comfortfloor® PS-27</b> | Bezškárový, hladký, jednofarebný tuhoelastický polyuretánový podlahový systém s malým obsahom VOC. |
|----------------|---|--|

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

|                                  |  |            |
|----------------------------------|--|------------|
| <b>Pomer miešania</b>            | Komp. A : komp. B = 81:19 (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<br>Preštudujte si príslušný systémový list.   |            |
| <b>Teplota okolitého vzduchu</b> | +10 °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 min. 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku bublín na podlahe. |            |
| <b>Teplota podkladu</b>          | +10 °C min. / +30 °C max.  |            |
| <b>Obsah vlhkosti podkladu</b>   | < 4 hm. % obsahu vlhkosti<br>Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci.<br>Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).        |            |
| <b>Doba spracovania</b>          | <b>Teplota</b>   | <b>Čas</b> |
|                                  | +10 °C   | ~ 25 minút |
|                                  | +20 °C   | ~ 20 minút |
|                                  | +30 °C   | ~ 15 minút |

## Čakacia doba medzi vrstvami

Pred pretretím Sikafloor®-327:

| Teplota podkladu | Minimum  | Maximum  |
|------------------|----------|----------|
| +10 °C           | 24 hodín | 72 hodín |
| +20 °C           | 18 hodín | 48 hodín |
| +30 °C           | 16 hodín | 36 hodín |

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť.

Ak sa presiahne maximálna čakacia doba, povrch Sikafloor®-327 musí byť prebrúsený, aby sa získala mechanická väzba medzi Sikafloor® vrstvami.

## Schopnosť prevádzky

| Teplota | Pochôdzne  | Úplne vytvrdené |
|---------|------------|-----------------|
| +10 °C  | ~ 24 hodín | ~ 72 hodín      |
| +20 °C  | ~ 18 hodín | ~ 60 hodín      |
| +30 °C  | ~ 16 hodín | ~ 48 hodín      |

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Povrch musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masnotami, nátermi, spevňovacími prostriedkami, a pod. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepšie metlou alebo vysávačom. Odtrhová pevnosť nesmie byť nižšia ako 1,5 N/mm<sup>2</sup>. V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.

### MIEŠANIE

Pred zmiešaním strojne premiešať komp. A. Po pridaní celého množstva komp. B do komp. A, miešať kontinuálne 2 minúty, až po dosiahnutie rovnomernej zmesi. Na dosiahnutie správneho zmiešania preliať materiál do čistej nádoby a znova miešať po dosiahnutí rovnomernej zmesi. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

### Miešacie náradie

Sikafloor®-327 miešať pomocou elektrického nízkootáčkového miešacieho zariadenia (300 – 400 ot./min.) alebo iným vhodným zariadením.

### APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod.

Sikafloor®-327 vyliat na podklad a rozotrieť pomocou zubovej stierky. Keď sa používa ako samonivelačný systém, obojsmerne prevalčekovať ihličkovým valčekom, čím sa zabezpečí jednotná hrúbka a odstráni prebytočný vzduch.

### ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a zariadenia 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

- Maximálna relatívna vlhkosť počas aplikácie a vytvrdzovania 80 %.
- Sikafloor®-327 neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Neaplikovať na podklade so sklonom > 1 %.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-327 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín. Nevytvrdený materiál reaguje v kontakte s vodou (penenie).
- Počas aplikácie je potrebné dávať pozor, aby do čerstvej vrstvy Sikafloor®-327 nepadali kvapky potu (nosiť čelenky a potítka).
- Ak je potrebné vykurovanie prostredia, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na vykurovanie 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) produktu (kategória produktu IIA / j typ OR) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor®-327 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](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®-327

Júl 2017, Verzia 01.01

020812040020000026

Sikafloor-327-sk-SK-(07-2017)-1-1.pdf