

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-327

2KOMPONENTNÍ, POLYURETANOVÁ, HOUŽEVNATĚ ELASTICKÁ PODLAHOVÁ STĚRKA PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, PRO DEKORATIVNÍ A PRŮMYSLOVÉ PODLAHY

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-327 je 2komponentní, houževnatě elastická, barevná, samonivelační polyuretanová pryskyřice, bez obsahu rozpouštědel a s nízkým obsahem VOC.

### POUŽITÍ

Sikafloor®-327 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Houževnatě elastická, hladká nosná vrstva systému Sika Comfortfloor® Tough
- Pružná podlahová polyuretanová stěrka Sikafloor® Smooth Tough Elastic pro průmyslové podlahy
- Prosypaná polyuretanová podlahová stěrka Sikafloor® Broadcast Tough Elastic pro průmyslové podlahy se zvýšenou odolností vůči tření
- Zvláště vhodná pro nemocnice, školy, prodejní prostory, prezentační prostory (showroomy), vstupní hally, vestibuly, open-space kanceláře, muzea a průmyslové prostory s nízkým až středním zatížením
- Pouze pro vnitřní použití

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi nízký obsah VOC
- Bez obsahu rozpouštědel
- Dobré mechanické vlastnosti
- Snadná aplikace
- Snadno čistitelná

### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Polyuretan.

Balení

Komponent A

16,2 kg

Komponent B

3,8 kg

Směs A+B

20,0 kg (kompletní balení)

- Pružná a houževnatě elastická
- Ekonomická
- Bez obsahu rozpouštědel
- Možnost provedení protiskluzného povrchu

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

#### LEED Rating

Sikafloor-327 může pomoci získat bodové hodnocení podle USGBC LEED Rating, kredit IEQ Credit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings.

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Syntetický pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 04 040 0 000010 1041, označeno CE značením.
- Nátěr na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 04 040 0 000010 1041, certifikováno Oznamujícím subjektem č. 0620, označeno CE značením.
- Reakce na oheň třída Bfl-s1 podle EN 13501-1. Test institut Ghent University, Belgium. Report č. CR-13-167/1 na systém Sika Comfortfloor® Tough.

|                                                                                                                    |                                                                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Vzhled / Barva                                                                                                     | Komponent A - pryskyřice                                                                                               | barevná kapalina              |
|                                                                                                                    | Komponent B - tvrdidlo                                                                                                 | hnědá, transparentní kapalina |
| <b>Dostupné barevné odstíny:</b><br>Šedobílá, šedá, zelená, modré odstíny. Světlé a pastelové odstíny na vyžádání. |                                                                                                                        |                               |
| Skladovatelnost                                                                                                    | 12 měsíců od data výroby                                                                                               |                               |
| Podmínky skladování                                                                                                | Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +30 °C. |                               |
| Objemová hmotnost                                                                                                  | Směs A+B: ~ 1,4 kg/l<br>Uvedené hodnoty jsou platné při +23 °C.                                                        | (ISO 1183-1)                  |
| Obsah sušiny hmotnostně                                                                                            | ~ 100 %                                                                                                                |                               |
| Obsah sušiny objemově                                                                                              | ~ 100 %                                                                                                                |                               |

## TECHNICKÉ INFORMACE

|                         |                                                                                                                                                                                                 |              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tvrdość Shore D         | ~ 60 – 70 (14 dní / +23 °C)                                                                                                                                                                     | (DIN 53505)  |
| Pevnost v tahu          | ~ 19 N/mm <sup>2</sup> (14 dní / +23 °C)                                                                                                                                                        | (DIN 53504)  |
| Protážení při přerušení | ~ 28 % (14 dní / +23 °C)                                                                                                                                                                        | (ISO 37)     |
| Tahová přídržnost       | > 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)                                                                                                                                                     | (EN 13892-8) |
| Chemická odolnost       | Sikafloor®-327 musí být vždy převrstven probarveným vrchním nátěrem. Chemická odolnost je závislá na použitém vrchním nátěru. Více informací si vyžádejte na Technickém servisu Sika CZ, s.r.o. |              |

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

|         |                                                                                                                                                                                                            |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Systémy | Více informací naleznete v níže uvedených systémových listech:<br><b>Sika Comfortfloor® PS-27</b> Bezspárý, hladký, jednobarevný, houževnatě elastický polyuretanový podlahový nátěr, s nízkým obsahem VOC |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## APLIKAČNÍ INFORMACE

|                           |                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Poměr míchání             | Komponent A : komponent B = 81:19 (hmotnostně)                                                                                                                                                |  |
| Spotřeba                  | ~ 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                                                                                                                                   |  |
| Tloušťka vrstvy           | ~ 2,0 mm při spotřebě 2,80 kg/m <sup>2</sup><br>Více informací naleznete v příslušném systémovém listu.                                                                                       |  |
| Teplota vzduchu v okolí   | +10 °C min. / +30 °C max.                                                                                                                                                                     |  |
| Relativní vzdušná vlhkost | 80 % r.v. max.                                                                                                                                                                                |  |
| Rosný bod                 | Pozor na kondenzaci!<br>Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.<br>Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů. |  |
| Teplota podkladu          | +10 °C min. / +30 °C max.                                                                                                                                                                     |  |
| Obsah vlhkosti v podkladu | < 4 %<br>Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření nebo Oven-dry-method.<br>Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).                                                |  |

| Zpracovatelnost | Teplota | Doba       |
|-----------------|---------|------------|
|                 | +10 °C  | ~ 25 minut |
|                 | +20 °C  | ~ 20 minut |
|                 | +30 °C  | ~ 15 minut |

| Čas vytvrzení | Před převrstvením Sikafloor®-327 vyčkejte: |          |          |
|---------------|--------------------------------------------|----------|----------|
|               | Teplota podkladu                           | Minimum  | Maximum  |
|               | +10 °C                                     | 24 hodin | 72 hodin |
|               | +20 °C                                     | 18 hodin | 48 hodin |
| +30 °C        | 16 hodin                                   | 36 hodin |          |

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

Pokud dojde k překročení maximální čekací doby, je nutné podklad přebrousit, aby bylo dosaženo mechanické spojení mezi vrstvami produktů Sikafloor®.

| Materiál je schopen provozu | Teplota | Pochozí    | Plné vytvrzení |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|
|                             | +10 °C  | ~ 24 hodin | ~ 72 hodin     |
|                             | +20 °C  | ~ 18 hodin | ~ 60 hodin     |
|                             | +30 °C  | ~ 16 hodin | ~ 48 hodin     |

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerých volných a pískových částic, nátěrů a povrchových ošetření, bez prachu a nečistot. Veškerý prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe průmyslovým vysavačem nebo zametením. Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>. V případě potřeby proveďte zkušební plochu.

### MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj přidejte komponent B a důkladně promíchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi přimíchalo pokud možno co nejméně vzduchu.

#### Míchací náčiní

Pro strojní míchání lze použít nízkootáčkové elektrické míchadlo (300 – 400 ot./min.) nebo jiné vhodné zařízení.

### APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.

Sikafloor®-327 nalijte na podklad a rovnoměrně rozprostřete zubovou stěrkou nebo špachtlí s nastavovacími hroty. Při použití jako samonivelační stěrka nalijte Sikafloor®-327 na podklad a rozválečujte jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech do požadované tloušťky vrstvy.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pracovní a míchací nástroje lze od nevytvrzené hmoty očistit ředidlem Sika, typ C (Thinner C). Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

#### Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®"

#### Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

#### Údržba

Viz Návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®.

## OMEZENÍ

- Maximální relativní vlhkost vzduchu během aplikace a vytvrzování je 80 %.
- Neaplikujte Sikafloor®-327 na podklady se vzrůstající vlhkostí.
- Neaplikujte na podklady se sklonem > 1 %.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-327 chraňte před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin. Nevytvrzený materiál reaguje při styku s vodou (za vzniku pěny). Během aplikace je nutné zabránit styku s jakýmkoli vodními kapkami (např. pot, proto používejte potítka na hlavu a zápěstí).
- Je-li vyžadováno topení, nepoužívejte plyn, olej, parafín nebo fosilní paliva, produkuje velké množství CO<sub>2</sub> a H<sub>2</sub>O, které mohou mít nepříznivý vliv na vzhled povrchu. Pro vytápění používejte pouze topení s elektrickým pohonem nebo systémy s dmýchadlem.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-327 je < 500 g/l.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sikafloor®-327  
Duben 2020, Verze 01.02  
020812040020000026

Sikafloor-327-cs-CZ-(04-2020)-1-2.pdf

