

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-263 SL

2-KOMP. EPOXIDOVÝ SAMONIVELAČNÝ A PRESYPANÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-263 SL je 2-komponentné pojivo na báze epoxidových živíc so širokým uplatnením. "Total solid epoxidová zmes podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

POUŽITIE

Sikafloor®-263 SL môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor®-263 SL sa používa na:

- Samonivelačné a presypané systémy na betóne a cementových poterach s normálnym až stredne ťažkým mechanickým zaťažením, napr. vo výrobniach, skladoch, dielnach, garážach, prekládkových rampách atď.
- Presypané systémy sú odporúčané pre viacposchodové a podzemné garáže, údržbárske priestory a pre mokré prevádzky napr. pri výrobe nápojov a v potravinárskom priemysle.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoko plniteľné
- Dobrá chemická a mechanická odolnosť
- Jednoduchá aplikácia
- Vodonepriepustné
- Lesklá povrchová úprava
- Protišmyková úprava možná

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Spĺňa požiadavky LEED v2009 IEQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

OSVEDČENIA/ NORMY

- Certifikát emisií jemných častíc Sikafloor-263 SL: CSM Určenie kvalifikácie – ISO 14644-1, trieda 5 – správa č. SI 0904-480 a GMP trieda A, správa č. SI 1008-533.
- Certifikát emisií výparov Sikafloor-263 SL: CSM Určenie kvalifikácie – ISO 14644-8, trieda 6,5 – správa č. SI 0904-480.
- Dobrá biologická odolnosť podľa ISO 846, CSM správa č. 1008-533.
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1, správa č. 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Nemecko, Február 2007.
- Poterový materiál na báze syntetickej živice podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, VoP 02 08 01 02 005 0 000002 1008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, certifikát č. 2017, značka zhody CE.
- Náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, VoP 02 08 01 02 005 0 000002 1008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, certifikát č. 2017, značka zhody CE.
- ISEGA Certifikát zhody 41583 U16.



ÚDAJE O PRODUKTE

| | | | |
|--------------------------------------|--|--|---------------------|
| Chemická báza | Epoxid | | |
| Balenie | Komp. A | 15.8 kg | |
| | Komp. B | 4.2 kg | |
| | Komp. A+B | 20 kg nadávkované balenie | |
| | Komp. A | 220 kg sudy | |
| | Komp. B | 177 kg, 59 kg sudy | |
| | Komp. A+B | 1 sud komp. A (220 kg) + 1 sud komp. B (59 kg) = 279 kg | |
| | | 3 sudy komp. A (220kg) + 1 sud komp. B (177 kg) = 837 kg | |
| Vzhľad/ farba | Živica – komp. A: | farebná kvapalina | |
| | Tvrdidlo – komp. B: | transparentná kvapalina | |
| | Rozšírená škála farieb | | |
| | RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Iné farby na vyžiadanie. Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikáť rozdiely vo farebnosti, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru. | | |
| Doba skladovania | 24 mesiacov od dátumu výroby | | |
| Podmienky skladovania | Produkt sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. | | |
| Hustota | Komp. A | ~ 1.50 kg/l | (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Komp. B | ~ 1.00 kg/l | |
| | Zmes A+B | ~ 1.44 kg/l | |
| | Plnená živica (1:1) | ~ 1.44 kg/l | |
| | Všetky hodnoty sú merané pri +23 °C. | | |
| Obsah tuhých látok hmotnostne | ~100 % | | |
| Obsah tuhých látok objemovo | ~100 % | | |

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | | |
|-----------------------------------|--|--------------------|
| Tvrdosť Shore D | ~76 (7 dní / +23 °C) | (DIN 53 505) |
| Odolnosť proti oteru | 41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C) | (DIN 53 505) |
| Pevnosť v tlaku | ~ 50 N/mm ² (živica plnená 1:0.9 s F34/ 28 dní / +23 °C) | (EN196-1) |
| Pevnosť v ohybe | ~ 20 N/mm ² (živica plnená 1:0.9 s F34/ 28 dní / +23 °C) | (EN 196-1) |
| Prídržnosť | >1.5 N/mm ² (zlom betónu) | (ISO 4624) |
| Odolnosť proti chemikáliám | Odolný voči mnohým chemikáliám. Vyžadajte si tabuľku chemických odolností. | |
| Teplotná stabilita | Zaťaženie* | Suché teplo |
| | Trvalé | +50 °C |
| | Krátkodobé max. 7 d | +80 °C |
| | Krátkodobé max. 12 h | +100 °C |

Krátkodobé mokré teplo* do +80 °C iba občasne (čistenie parou a pod.).

*bez súčasného chemického a mechanického zaťaženia a iba v kombinácii so Sikafloor® systémami ako presypávaný systém v hrúbke cca 3 - 4 mm.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

| | | |
|---------|---|--|
| Systémy | Prosím, preštudujte si systémové listy: | |
| | Sikafloor®-Multidur ES-24 | Hladký jednofarebný epoxidový podlahový systém |
| | Sikafloor®-Multidur EB-24 | Presypaný jednofarebný epoxidový podlahový systém |

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

| Pomer miešania | Komp. A : komp. B = 79 : 21 (hmotnostne) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---------|------------------|---------|------------|--------|------------|--------|------------|----------|-------|--------|----------|-------|
| Spotreba | ~0,3-0,5 kg/m ² ako valčekovaný náter ~0,9-1,2 kg/m ² /mm ako samonivelačná úžitková vrstva Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod. Podrobnejšie informácie nájdete v systémových listoch Sikafloor® Multidur ES-24 a Sikafloor® Multidur EB-24. | | | | | | | | | | | | | |
| Teplota okolitého vzduchu | +10 °C min. / +30 °C max. | | | | | | | | | | | | | |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 80 % r.v. max. | | | | | | | | | | | | | |
| Rosný bod | Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min. 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku bublín na podlahe. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť vzniku bublín. | | | | | | | | | | | | | |
| Teplota podkladu | +10 °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 skúšky ASTM (polyetylénová fólia). | | | | | | | | | | | | | |
| Doba spracovania | <table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Čas</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 60 minút</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 30 minút</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 minút</td></tr></tbody></table> | Teplota | Čas | +10 °C | ~ 60 minút | +20 °C | ~ 30 minút | +30 °C | ~ 15 minút | | | | | |
| Teplota | Čas | | | | | | | | | | | | | |
| +10 °C | ~ 60 minút | | | | | | | | | | | | | |
| +20 °C | ~ 30 minút | | | | | | | | | | | | | |
| +30 °C | ~ 15 minút | | | | | | | | | | | | | |
| Čakacia doba medzi vrstvami | Pred pretretím Sikafloor®-263 SL: <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>30 hodín</td><td>3 dni</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 hodín</td><td>2 dni</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>16 hodín</td><td>1 deň</td></tr></tbody></table> Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť. | | Teplota podkladu | Minimum | Maximum | +10 °C | 30 hodín | 3 dni | +20 °C | 24 hodín | 2 dni | +30 °C | 16 hodín | 1 deň |
| Teplota podkladu | Minimum | Maximum | | | | | | | | | | | | |
| +10 °C | 30 hodín | 3 dni | | | | | | | | | | | | |
| +20 °C | 24 hodín | 2 dni | | | | | | | | | | | | |
| +30 °C | 16 hodín | 1 deň | | | | | | | | | | | | |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Betónový podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm².
- Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi, spevňovacími prostriedkami, a pod.
- Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu.
- Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a

nerovnosti úplne vyplniť.

- Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešaním, premiešajte zložku A mechanicky elektrickou miešačkou. Pridajte celé množstvo zložky B a rovnomerne počas 3 minút miešajte až po dosiahnutie jednotnej konzistencie. Po zmiešaní zložiek A a B pridajte do zmesi kremičitý piesok a v prípade potreby Extender T a miešajte ďalšie 2 minúty, až pokým nedo-

siahnete homogénnu zmes. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte. Zabraňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie

Sikafloor®-263 SL dôkladne miešať pomocou nízkootáčkového elektrického miešadla (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia. Na prípravu malty použite miešačku s núteným pohonom rotačných lopatiek. Nepoužívajte domiešavače.

APLIKÁCIA

Pred aplikáciou overiť vlhkosť podkladu, vlhkosť vzduchu resp. rosný bod. V prípade vlhkosti podkladu > 4% použiť vlhkosťnú bariéru Sikafloor® EpoCem®.

Podkladový náter / primer:

Dbajte na to, aby bolo zhotovené celoplošné, póry uzatvárajúce prekrytie podkladu. V prípade potreby aplikovať dva podkladové nátery. Sikafloor®-156 / 161 /-160 nanášať štetkou, valčekom alebo stierkou. Doporúčená je aplikácia stierkou a následne naprieč preválčkovanie.

Vyrovnanie:

Drsné podklady je potrebné najskôr vyrovnať. Preto použite vyrovnávaciu stierku napr. Sikafloor®-156/-161/-160 (viď PDS).

Samonivelačná stierka hladká:

Sikafloor®-263 SL vyliať a rovnomerne rozotrieť po ploche pomocou zubovej stierky. Po roztiahnutí materiálu po ploche otočiť stierku a hladkou stranou zahľadiť, aby sa dosiahol lepší estetický vzhľad. Ihneď preválčkovávať obojsmerne ihličkovým valčekom, čím sa dosiahne hladký povrch.

Presypaný systém:

Sikafloor®-263 SL vyliať a rovnomerne rozotrieť po ploche pomocou zubovej stierky.

Potom preválčkovávať obojsmerne ihličkovým valčekom, čím sa dosiahne hladký povrch a odstráni zabudovaný vzduch a po cca 15. minútach (pri +20°C) max. však do 30. minút (pri +20°C), posypať kremičitým pieskom najskôr jemne a potom v prebytku.

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

- Sikafloor®-263 SL neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Podkladný náter – primer neposypať.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-263 SL musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Pre plochy s malým zaťažením a pri normálne nasiakavom betónovom podklade nie je pri valčkových alebo štruktúrovaných systémoch potrebné nanášať podkladný náter Sikafloor® -156 / -161/-160.
- Pre valčkové / štruktúrované nátery: Nerovnosti v podklade ako aj uzavretie znečistenia nie je možné prekryť tenkovrstvými nátermi. Z tohoto dôvodu je potrebné pred aplikáciou podklad a povrchy vždy pripraviť a dôkladne očistiť.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- Z dôvodu správnej farebnosti Sikafloor®-263 SL používať na jednej ploche iba materiál s rovnakým číslom šarže.
- Za určitých podmienok môže viesť podlahové vykurovanie kombinované s vysokým bodovým zaťažením k vzniku stôp v živici.
- Ak je potrebné vykurovanie prostredia nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ 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

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍI 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 **Sikafloor®-263 SL** 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. Užívatelia sú vždy povinní preštvdovať 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®-263 SL

Júl 2017, Verzia 04.01

020811020020000054

Sikafloor-263SL-sk-SK-(07-2017)-4-1.pdf