

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-169

Epoxidové pojivo na malty, stierky a uzatváracie nátery

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-169 je 2-komponentné, málo žltnúce, nízko-viskózne, transparentné epoxidové pojivo na malty, stierky a uzatváracie nátery. Na normálne, stredné a silné mechanické zaťaženie. Na použitie v interiéri.

### POUŽITIE

Sikafloor®-169 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor®-169 sa používa ako:

- Transparentné pojivo vhodné na zhotovenie farebným kremičitým pieskom naplnenej malty a stierky ako napr. Sikafloor® Decodur systémy
- Transparentný uzatvárací náter na presypané farebné maltové stierky a Sikafloor® Decodur systémy
- Vhodný na normálne až stredné a silné mechanické zaťaženie
- Vhodný do potravinárskeho a farmaceutického priemyslu, do výstavných siení, dielní, výroby atď.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Transparentný
- Nízky obsah VOC
- Slabé žltnutie
- Dobrá mechanická odolnosť a odolnosť proti oteru
- Nízka viskozita
- Všetstranne použiteľné pojivo

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- V súlade s LEED v4 MRc 2 (Option 1): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Environmentálne vyhlásenie o produkte.
- V súlade s LEED v4 MRc 4 (Option 2): Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov - Materiálové príklady.
- V súlade s LEED v2009 IEQc 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.
- IBU Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD)
- Certifikát VOC emisií podľa požiadaviek AgBB und DIBt, eurofins

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Certifikát biologickej odolnosti Sikafloor®-169/-Deco-Filler/-304 W CSM Určenie kvalifikácie – ISO 846, Správa č. SI 1008-533.
- Test emisií EN 13813, Sikafloor®-144/-156/-161/-264/-169/-304 W, Sikagard®-186, DIBt, Certifikát č. Z-156.605-1004
- Test sklzu DIN 51130, Sikafloor®-169, Roxeler, Certifikát č. 020109-15-11
- Test sklzu DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, Certifikát č. 020108-13-30a, 020108-13-31a, 020109-15-10a, 020109-15-13a, 020109-15-4a, 020171-14-1a, 020197-15-1a, 020197-15-5a
- Test kompatibility náteru PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Správa č. 14-04-14201871-7
- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813 - Poterový materiál na použitie v interiéri
- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Výrobok na ochranu betónových konštrukcií - náter



## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Epoxid		
Balenie	Komp. A:	7.5 kg	
	Komp. B:	2.5 kg	
	Komp. A+B:	10 kg nadávkované balenie	
	Veľké balenia		
	Komp. A:	190 kg sudy	
	Komp. B:	190 kg sudy	
Varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.			
Vzhľad/ farba	Finálny vzhľad podlahy: hladký Vplyvom priameho slnečného žiarenia môžu vznikáť rozdiely vo farebnosti, čo však nemá žiaden negatívny vplyv na vlastnosti ani funkciu náteru. Živica – komp. A: mútna kvapalina Tvrdidlo – komp. B: nažltlá kvapalina		
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. Vždy sa riadte údajmi na obale.		
Hustota	Komp. A	~ 1.1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.0 kg/l	
	Zmes A+B	~ 1.1 kg/l	
	Všetky hodnoty sú merané pri +23°C.		

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	~80 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnosť proti oteru	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Vyžiadajte si tabuľku chemických odolností.	
Teplotná stabilita	<b>Zaťaženie*</b>	<b>Suché teplo</b>
	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 prešpaný systém v hrúbke cca 3 - 4 mm.		

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy	Prosím, preštudujte si príslušné systémové listy: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® Decodur ES-22 Granite</li><li>▪ Sikafloor® Decodur ES-26 Flake</li><li>▪ Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz</li><li>▪ Sikafloor® Decodur EM-21 Compact</li></ul>
---------	--

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	<b>Zmiešaná živica</b> Komp. A : komp. B = 75 : 25 (hmotnostne) <b>Zmiešaná živica a plnivo Decodur komp. C</b> Sika-CompactFloor 1 : 1 Sikafloor®-CompactFiller Úžitková vrstva Sika-DecoFloor 1 : 1,5 Sikafloor®-DecoFiller
----------------	---

<b>Spotreba</b>	~0.15 kg/m <sup>2</sup> ako vrchná vrstva ~0.7-2 kg/m <sup>2</sup> ako úžitková vrstva Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil, straty a pod. Viac informácií nájdete v systémových listoch Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz a Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.			
<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! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť min. 3°C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo kvitnutia na podlahe. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť kvitnutia.			
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Obsah vlhkosti podkladu</b>	< 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).			
<b>Doba spracovania</b>	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>		
	+10 °C	~ 60 minút		
	+20 °C	~ 30 minút		
	+30 °C	~ 20 minút		
<b>Čakacia doba medzi vrstvami</b>	Pred pretretím Sikafloor®-169:			
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10°C	45 hodín	4 dni	
	+20°C	36 hodín	3 dni	
+30°C	24 hodín	2 dni		
Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.				
<b>Schopnosť prevádzky</b>	<b>Teplota</b>	<b>Pochôdzne</b>	<b>Ľahko zaťažiteľné</b>	<b>Úplne vytvrdené</b>
	+10 °C	~ 36 hodín	~ 5 dní	~ 10 dní
	+20 °C	~ 12 hodín	~ 3 dni	~ 7 dní
	+30 °C	~ 8 hodín	~ 2 dni	~ 5 dní
Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí.				

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Cementový podklad (betón/ poter) musí byť nosný a musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklad musí byť čistý, suchý a bez znečistenia olejom, masnotami, nátermi, ošetrovacími prostriedkami, a pod.

Cementové podklady je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu, vhodná pre danú hrúbku produktu. Vyvýšeniny odstrániť zbrúsením.

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®. Produkty

musia byť pred aplikáciou Sikafloor®-169 úplne vytvrdené.

Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť najlepšie metlou alebo vysávačom.

### MIEŠANIE

Pred zmiešaním všetkých zložiek premiešať samostatne komp. A (živicu) mechanicky elektrickou pomaly otáčkovou miešačkou (300–400 ot./min.). Po pridaní celého množstva komp. B do komp. A, miešať kontinuálne 2 minúty, až po dosiahnutie rovnomernej zmesi. Keď boli komp. A a B zmiešané, použiť rotačné tanierové alebo lopatkové miešacie zariadenie s núteným obehom (> 700 W) (domiešavače sa nesmú používať). Postupne pridať požadovaný komp. C Decodur alebo pre maltu plnivo vo vhodnej granulometrii. Miešať ďalšie 2 minúty, aby sa dosiahla jednotná zmes. Na dosiahnutie správneho zmiešania preliať materiál do čistej nádoby a miešať znova po dosiahnutí rovno-

mernej hladkej zmesi. Zabrániť dlhému miešaniu, čím sa minimalizuje množstvo pridaného vzduchu do zmesi. Počas poslednej fázy miešania stiahnuť materiál zo strán a z dna nádoby pomocou vhodnej stierky. Miešať iba celé balenia. Čas miešania A + B = 2,0 minúty. A + B + C = 4,0 minúty.

## APLIKÁCIA

Prosím preštudujte si systémové listy Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz a Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

## ČISTENIE NÁRADIA

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

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Návod na posúdenie a prípravu podkladu pre podlahové systémy.
- Návod na miešanie a aplikáciu podlahových systémov.
- Sikafloor® čistiaci režim.
- Systémový list: Sikafloor® Decodur ES-22 Granite
- Systémový list: Sikafloor® Decodur ES-26 Flake
- Systémový list: Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz
- Systémový list: Sikafloor® Decodur EM-21 Compact

## LIMITY

- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-169 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.
- 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 fosílnu vykurovaciu palivú, 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.
- Neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Správne zloženie maltovej zmesi a vhodný farebný odtieň a zrnitosť kremičitého piesku overte na vzorke.
- Nepoužívajte domiešavače.

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



Produktový list  
Sikafloor®-169  
August 2020, Verzia 02.01  
020811020010000036

## 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 manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

### 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 Sikafloor®-169 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)

Sikafloor-169-sk-SK-(08-2020)-2-1.pdf