

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-156

### 2-KOMPONENTNÝ EPOXIDOVÝ PODKLADOVÝ NÁTER, VYROVNÁVACIA STIERKA A MALTOVÝ POTER

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-156 je 2-komponentná, nízko viskózna epoxidová živica. "Total solid epoxidová zmes podľa skúšobnej metódy Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

#### POUŽITIE

Sikafloor®-156 môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Na podkladové nátery na betónových podkladoch, cementových poteroch a epoxidových maltách
- Na normálne až silne nasiakavé podklady
- Na podkladové nátery pod všetky Sika epoxidové a polyuretánové podlahové vrstvy
- Pojivo na zhotovenie vyrovnávacej malty a maltovej stierky
- Na použitie v interiéri aj exteriéri

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nízka viskozita
- Dobrá schopnosť penetrácie
- Vysoká odtrhová pevnosť
- Jednoduchá aplikácia
- Krátke čakacie časy
- Mnohoúčelové použitie
- Vhodná aj na použitie v exteriéri

#### OSVEDČENIA/ NORMY

- Poterový materiál na báze syntetickej živice podľa požiadaviek normy EN 13813:2002, VoP 02 08 01 02 007 0 000001 1008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, označený značkou zhody CE.
- Náter na ochranu betónu podľa požiadaviek normy EN 1504-2:2004, VoP 02 08 01 02 007 0 000001 1008, certifikovaný systém riadenia výroby notifikovanou osobou č. 0921, označený značkou zhody CE.

#### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	Epoxid	
<b>Balenie</b>	Komp. A	2.25 kg, 7.5 kg a 18.75 kg
	Komp. B	0.75 kg, 2.5 kg a 6.25 kg
	Komp. A+B	3 kg, 10 kg
		25 kg nadávkované balenia
	Veľké balenia	
	Komp. A	180 kg a 1000 kg sudy
	Komp. B	60 kg, 180 kg a 1000 kg sudy
<b>Vzhľad/ farba</b>	Živica – komp. A	transparentná kvapalina
	Tvrdidlo – komp. B	nahnedlá kvapalina
<b>Doba skladovania</b>	24 mesiacov od dátumu výroby	
<b>Podmienky skladovania</b>	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C až +30 °C.	

Hustota	Komp. A	~ 1.10 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~ 1.02 kg /l	
	Zmes A+B	~ 1.1 kg /l	

Všetky hodnoty sú merané pri +23 °C.

Obsah tuhých látok hmotnostne ~100 %

Obsah tuhých látok objemovo ~100 %

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D ~83 (7 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (DIN 53505)

Pevnosť v tlaku ~55 N/mm<sup>2</sup> (malta, 30 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (EN 196-1)  
 Maltový poter: Sikafloor®-156 zmiešaná v pomere 1:10 s vhodnou zmesou piesku, uvedenou nižšie.

Pevnosť v ohybe ~15 N/mm<sup>2</sup> (malta, 30 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (EN 196-1)  
 Maltový poter: Sikafloor®-156 zmiešaná v pomere 1:10 s vhodnou zmesou piesku, uvedenou nižšie.

Prídržnosť >1.5 N/mm<sup>2</sup> (zlom betónu) (EN 4624)

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

### Systémy

#### Podkladový náter / primer

Slabo/stredne pórovitý betón 1 x Sikafloor®-156

Silne pórovitý betón 2 x Sikafloor®-156

#### Jemná vyrovnávacia stierka (drsnosť podkladu <1 mm)

Primer 1 x Sikafloor®-156

Vyrovnávacia stierka 1 x Sikafloor®-156 + kremičitý piesok (0.1 - 0.3 mm) + Extender T

#### Stredná vyrovnávacia stierka (drsnosť podkladu až do 2 mm)

Primer 1 x Sikafloor®-156

Vyrovnávacia stierka 1 x Sikafloor®-156 + kremičitý piesok (0.1 - 0.3 mm) + Extender T

#### Maltový poter (15 - 20 mm hrúbka vrstvy) / Opravná malta / Plastmalta

Primer 1 x Sikafloor®-156

Pevnostný mostík 1 x Sikafloor®-156

Plastmalta 1 x Sikafloor®-156 + vhodná zmes piesku

V praxi sa osvedčila nasledujúca zmes piesku (krivka zrnitosti pre hrúbky vrstvy 15-20 mm): 25 hmotn. dielov kremičitého piesku 0.1 - 0.5 mm, 25 hmotn. dielov kremičitého piesku 0.4 - 0.7 mm, 25 hmotn. dielov kremičitého piesku 0.7 - 1.2 mm, 25 hmotn. dielov kremičitého piesku 2 - 4 mm. Poznámka: Najväčšie zrno má mať max. 1/3 finálnej hrúbky vrstvy. V závislosti od krivky zrnitosti a teploty pri aplikácii je treba zvoliť najvhodnejšie zloženie zmesi.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania Komp. A : komp. B = 75 : 25 (hmotnostne)

Spotreba	Náterový systém	Produkt	Spotreba
	Primer	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Jemná vyrovnávací stierka (drsnosť podkladu < 1 mm)	1 hm.d. Sikafloor®-156 + 0.5 hm.d. kremič. piesok (0.1 - 0.3 mm) + 0,015 hm.d. Extender T	1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Stredná vyrovnávací stierka (drsnosť podkladu až do 2 mm)	1 hm.d. Sikafloor®-156 + 1 hm.d. kremič. piesok (0.1 - 0.3 mm) + 0,015 hm.d. Extender T	1.6 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Pevnostný mostík	1- 2 x Sikafloor®-156	1- 2 x 0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
	Maltový poter (15 - 20 mm hrúbka vrstvy) / Opravná malta	1 hm.d. Sikafloor®-156 + 10 hm.d. kremič. piesok	2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.

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 kvitnutia na podlahe. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšuje pravdepodobnosť kvitnutia	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.	
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne) nameraná Sika Tramexom (počas aplikácie). Skúšobná metóda: Sika Tramex, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).	
Doba spracovania	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>
	+10 °C	~ 60 minút
	+20 °C	~ 30 minút
	+30 °C	~ 15 minút

Čakacia doba medzi vrstvami	Pred aplikáciou produktov bez obsahu rozpúšťadiel na Sikafloor®-156:		
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	24 hodín	4 dni
	+20 °C	12 hodín	2 dni
	+30 °C	8 hodín	24 hodín
	Pred aplikáciou produktov obsahujúcich rozpúšťadlá na Sikafloor®-156:		
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	36 hodín	6 dni
	+20 °C	24 hodín	4 dni
	+30 °C	12 hodín	2 dni
	Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako je teplota a relatívna vlhkosť.		

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

- Betónový podklad 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, masťotami, nátermi, spevňovacími prostriedkami, a pod. V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.
- 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 dosiahnutí 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 nedosiahnete homogénnu zmes. Zmiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešajte. Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

### Miešacie náradie

Sikafloor®-156 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 nanášať štetkou, valčekom alebo stierkou.

Doporučená je aplikácia stierkou a následne naprieč preválčkovanie.

#### Vyrovňavacia stierka:

Drsné podklady je potrebné najskôr vyrovnať. Vyrovňavaciu maltu nanášať stierkou/ zubovou stierkou v požadovanej hrúbke.

#### Pevnostný mostík:

Sikafloor®-156 nanášať štetkou, valčekom alebo stierkou. Doporučená je aplikácia stierkou a následne naprieč preválčkovanie.

#### Maltový poter / opravná malta / plastmalta:

Maltový poter nanášať do ešte "lepivého" pevnostného mostíka, v prípade potreby za použitia vodiacich koľajničiek nastavených do požadovanej výšky. Po krátkej čakacej dobe povrch zhutniť a zahradiť pomocou stierky alebo teflonom potiahnutej hladičky (zvyčajne 20 - 90 ot./min.).

### 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®-156 neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpajúcou vlhkosťou.
- Čerstvo aplikovaný Sikafloor®-156 musí byť chránený pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou minimálne 24 hodín.
- Sikafloor®-156 maltový poter nie je vhodný bez uzatvorenia/ zapečatenia na trvalý kontakt s vodou.
- Správne zloženie maltovej zmesi s kremičitým pieskom je potrebné overiť predbežnými skúškami.
- Pri aplikácii v exteriéri nanášať iba pri klesajúcich teplotách. V prípade aplikácie pri stúpajúcich teplotách môže stúpajúci teplý vzduch zapríčiniť vznik dierok/ bublín.
- Tieto diery môžu byť uzatvorené po jemnom prebrúsení podkladu škrabanou stierkou zhotovenou zo Sikafloor®-156 zmiešaného s cca 3% Extender T.
- 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 CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplotovzdušné ventilátory.
- Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť skrátenie životnosti a prenos trhlín.

### Konštrukčné škáry vyžadujú úpravu vopred, a to nasledovne:

- Statické trhliny: vyplniť a zarovnať pomocou SikaDur® alebo Sikafloor® epoxidovej živice
- Dynamické trhliny: overiť a v prípade potreby vyplniť elastickým materiálom alebo klasifikovať ako dilatčné škáry.

### Náradie:

Doporučený dodávateľ náradia:  
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tel: +49  
40/5597260, www.polyplan.com.

## 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 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 EMISÍÍ 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®-156 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 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®-156

Júl 2017, Verzia 05.01

020811020010000007

Sikafloor-156-sk-SK-(07-2017)-5-1.pdf