

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-156

### 2KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚŘ, VYROVNÁVACÍ MALTA A STĚRKA

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-156 je 2komponentní, nízkoviskózní epoxidová pryskyřice. Celkový obsah pevných částic, podle testovací metody "Deutsche Bauchemie".

#### POUŽITÍ

Sikafloor®-156 může být použit pouze proškolenými aplikátory

- pro penetraci betonových podkladů, cementových stěrek a epoxidových malt
- vhodný na normálně až silně savé podklady
- penetrační nátěr pod všechny epoxidové a polyuretanové podlahové nátěry Sikafloor®
- spojovací můstek pod vyrovnávací malty a stěrky
- určen pro vnitřní i vnější použití

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- nízkoviskózní
- dobrá penetrační schopnost
- vysoká přídržnost
- snadná aplikace
- krátké čekací doby
- víceúčelový
- vhodný i pro použití v exteriéru

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2 a potěrová malta podle EN 1504-2:2004 a EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 007 0 000001 2017, certifikováno Oznamným subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 2017 a označeno CE značkou.

Drenážní plastbeton – průkazní zkoušky, Zpráva č. P28/14 vydaná v 01/2015 zkušební laboratoří Horský s.r.o., Klánovická 286/12, Praha.

#### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Epoxid	
<b>Balení</b>	Komponent A	1,875 kg, 7,5 kg a 18,75 kg
	Komponent B	0,625 kg, 2,5 kg a 6,25 kg
	Směs A+B	2,5 kg a 10 kg a 25 kg (kompletní balení)
	Velká balení (sudy):	
	Komponent A	180 kg a 1000 kg
	Komponent B	60 kg, 180 kg a 1000 kg
<b>Vzhled / Barva</b>	Pryskyřice - komponent A	transparentní, kapalina
	Tvrdidlo - komponent B	nahnědlá, kapalina
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců od data výroby	
<b>Podmínky skladování</b>	Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teplot mezi +5 °C a +30 °C.	

Objemová hmotnost	Komponent A	~ 1,10 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~ 1,02 kg /l	
	Směs	~ 1,1 kg /l	

Hodnoty jsou platné při +23 °C.

Obsah sušiny hmotnostně ~ 100 %

Obsah sušiny objemově ~ 100 %

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdoost Shore D	~83 (7 dní / +23 °C / 50% r.v.)	(DIN 53505)
Pevnost v tlaku	Malta: ~55 N/mm <sup>2</sup> (30 dní / +23 °C / 50% r.v.) Malta: Sikafloor®-156 smíchaný v poměru 1:10 s vhodnou směsí písku, viz níže.	(EN 196-1)
Pevnost v ohybu	Malta: ~15 N/mm <sup>2</sup> (30 dní / +23 °C / 50% r.v.) Malta: Sikafloor®-156 smíchaný v poměru 1:10 s vhodnou směsí písku, viz níže.	(EN 196-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu)	(EN 4624)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

### Systémy

#### Primer

Málo / středně pórovitý beton	1 x Sikafloor®-156
Vysoce pórovitý beton	2 x Sikafloor®-156

#### Jemná vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 1 mm)

Primer	1 x Sikafloor®-156
Vyrovnávací malta	1 x Sikafloor®-156 + křemičitý písek (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) + Extender T

#### Vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 2 mm)

Primer	1 x Sikafloor®-156
Vyrovnávací malta	1 x Sikafloor®-156 + křemičitý písek (zrnitost 0,1 - 0,3 mm) + Extender T

#### Epoxidová stěrka (tloušťka vrstvy 15 - 20 mm) / opravná malta

Primer	1 x Sikafloor®-156
Spojovací můstek	1 x Sikafloor®-156
Stěrka	1 x Sikafloor®-156 + vhodná směs písku

Doporučujeme použít následující směs písku (ověřeno z praxe). Vhodné rozložení zrnitosti pro tloušťku vrstvy 15 - 20 mm:

- 25 % křemičitého písku zrnitosti 0,1 - 0,5 mm
- 25 % křemičitého písku zrnitosti 0,4 - 0,7 mm
- 25 % křemičitého písku zrnitosti 0,7 - 1,2 mm
- 25 % křemičitého písku zrnitosti 2 - 4 mm

Poznámka: Největší velikost zrna musí být maximálně 1/3 tloušťky celkové vrstvy. Závisí na tvaru zrn a aplikačních podmínkách, musí být pečlivě vybrán druh kameniva a jeho zrnitost.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání Komponent A : komponent B = 75 : 25 (hmotnostně)

**Spotřeba**

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Primer	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Jemná vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 1 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-156 + 0,5 hm. dílu kř. písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm) + 0,015 hm. dílu Extender T	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
vyrovnávací malta (nerovnost povrchu < 2 mm)	1 hm. díl Sikafloor®-156 + 1 hm. díl kř. písku (zrnitost 0,1 – 0,3 mm) + 0,015 hm. dílu Extender T	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Spojovací můstek	1- 2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Epoxidová stěrka (tloušťka vrstvy 15 - 20 mm) / Opravná malta	1 hm. díl Sikafloor®-156 + 10 hm. dílů křemičitého písku	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

Poznámka: Výše uvedené hodnoty jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty a plýtvání materiálem rovněž nejsou započítány.

<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	80 % r.v. max.	
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.	
<b>Teplota podkladu</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Obsah vlhkosti v podkladu</b>	< 4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM - měření nebo metoda Oven-dry. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).	
<b>Zpracovatelnost</b>	<b>Teplota</b>	<b>Čas</b>
	+10 °C	~ 60 minut
	+20 °C	~ 30 minut
	+30 °C	~ 15 minut

<b>Čas vytvrzení</b>	Čekací doba před aplikací bezrozpouštědlových produktů na Sikafloor®-156:		
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10°C	24 hodin	4 dny
	+20°C	12 hodin	2 dny
	+30°C	8 hodin	24 hodin
	Čekací doba před aplikací produktů s obsahem rozpouštědel na Sikafloor®-156:		
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C	36 hodin	6 dní
	+20 °C	24 hodin	4 dny
	+30 °C	12 hodin	2 dny
Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.			

**INSTRUKCE PRO APLIKACI****KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA**

- Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm<sup>2</sup> a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

- Podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření apod.
- Betonový podklad musí být mechanicky připraven, např. tryskáním nebo frézováním, aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura betonu.

- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako jsou díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté vyplněny.
- Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použity vhodné produkty řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktu, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

## MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte minimálně 3 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Následně do směsi přidejte křemičitý písek a Extender T a míchejte minimálně další 2 minuty, až do dosažení homogenní směsi. Namíchanou směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

### Míchací nástroje

Sikafloor®-156 míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300 – 400 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením. Pro přípravu malty použijte míchačku s nuceným oběhem nebo podobné zařízení. Nepoužívejte míchačky s volným pádem.

## APLIKACE

Nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.

### Primer:

Ujistěte se, že primer souvisle pokrývá podklad. Jestliže je to nezbytné, aplikujte dvě vrstvy penetrace. Aplikujte Sikafloor®-156 štětkou, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci stěrkou a následně převálečkování do kříže.

### Vyrovňovací malta:

Nerovný povrch je nejprve nutné vyrovnat vyrovnávací maltou. Aplikujte vyrovnávací maltu stěrkou v požadované tloušťce.

### Spojovací můstek:

Sikafloor®-156 aplikujte štětkou, válečkem nebo stěrkou. Doporučujeme aplikaci provést stěrkou a poté převálečkovat válečkem.

### Epoxidová stěrka / opravná malta:

Aplikujte Sikafloor®-156 jako stěrku do ještě nezaschlého spojovacího můstku, aplikujte pomocí nivelační latě nebo stěrkové lišty dle potřeby. Po krátké čekací době uhlad'te vrstvu zednickou lžící nebo hladíčkou s teflonovými listy (20 – 90 ot./min.).

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použití náradí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). 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

- Nepoužívejte Sikafloor®-156 na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-156 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
- Stěrka Sikafloor®-156 není vhodná pro častý nebo trvalý kontakt s vodou.
- Pro výběr vhodné zrnitosti kameniva proveďte praktické zkoušky.
- V exteriéru aplikujte za klesající teploty (při aplikaci za zvyšující se teploty může dojít k tenzím par a vzniku otevřených pórů).
- Tyto případně vzniklé otevřené póry ošetřete záškrabem ze Sikafloor®-156 a cca 3 % Extender T.
- Za určitých podmínek, podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením, může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pro temperaci prostor s aplikací Sikafloor®-156 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení používejte pouze topení na elektrický proud.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru.

### Konstrukční spáry vyžadují předpřípravu. Ošetřete je následujícím způsobem:

- Statické trhliny: vyplňte a vyrovnejte pomocí epoxidové pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®
- Pohyblivé trhliny (> 0,4 mm): Je třeba posoudit, je možné vyplnit pružným materiálem nebo provést jako pohyblivý spoj.

## 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®-156 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®-156  
Únor 2018, Verze 05.01  
020811020010000007

Sikafloor-156-cs-CZ-(02-2018)-5-1.pdf