

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-169

### 2KOMPONENTNÍ EPOXIDOVÉ POJIVO PRO MALTY, STĚRKY A PEČETICÍ NÁTĚRY

#### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-169 je 2komponentní, nízkoviskózní, transparentní epoxidová pryskyřice, velmi mírně žlutnoucí.  
Celkový obsah pevných částic, podle testovací metody "Deutsche Bauchemie".

#### POUŽITÍ

Sikafloor®-169 může být použit pouze proškolenými aplikátory  
Sikafloor®-169 je používán jako:

- transparentní pojivo pro barevné křemičité malty a stěrky, např. systémy Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz and Sikafloor® Decodur EM-21 Compact
- transparentní pečeticí nátěr pro prosypané křemičité stěrky a hladké nátěry plně prosypané s přebytkem barevnými chipsy
- vhodný pro normální až středně těžké mechanické zatížení
- zejména vhodný pro potravinářský a farmaceutický průmysl, předváděcí místnosti, dílny, výrobní prostory apod.

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- transparentní
- nízký obsah VOC
- velmi mírně žlutnoucí
- dobré mechanické vlastnosti, dobrá odolnost v obru
- nízkoviskózní
- snadná aplikace
- víceúčelový

#### INFORMACE K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Sikafloor®-169 splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings EPA Reference Test Method 24 obsah VOC < 100 g/l

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Biologická odolnost - certifikát Sikafloor®-169 CSM Statement of Qualification – ISO 846, velmi dobrá - Report č. SI 1008-533.
- Eurofins - Emise částic podle AgBB-scheme a předpisu DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology).
- test vlastností podle ISO-16000, Report č. 766563C.
- Pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 02 009 0000010 1008, označeno CE.
- Nátěr na ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 02 009 0000010 1008, certifikováno Oznameným subjektem 0921, certifikát SŘV 0921-CPR-2017, označeno CE.



## INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Epoxid		
<b>Balení</b>	Komponent A:	7,5 kg	
	Komponent B:	2,5 kg	
	Komponent A+B:	10 kg (kompletní balení)	
	Sudové balení:		
	Komponent A:	190 kg	
Komponent B:	190 kg		
<b>Vzhled / Barva</b>	Komponent A, pryskyřice:	zakalená kapalina	
	Komponent B, tvrdidlo:	nažloutlá kapalina	
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců od data výroby.		
<b>Podmínky skladování</b>	Výrobek musí být skladován v neotevřeném, neporušeném a těsnicím originálním obalu. Uchovávejte v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením.		
<b>Objemová hmotnost</b>	Komponent A	~1,1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,0 kg/l	
	Směs A + B	~1,1 kg/l	
	Veškeré hodnoty jsou při +23 °C.		

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Tvrdość Shore D</b>	~80 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Odolnost proti obrusu</b>	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Chemická odolnost</b>	Odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	
<b>Teplotní odolnost</b>	<b>Zatížení*</b>	<b>Suché teplo</b>
	Trvalé	+50 °C
	Max. 7 dní	+80 °C
	Max. 12 hod.	+100 °C
Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C, pouze příležitostně (např. při čištění parou).		
<small>*Bez současného chemického nebo mechanického zatížení a při použití systémů Sikafloor® a broadcast system s tloušťkou přibližně 3 - 4 mm.</small>		

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Systémy</b>	Více informací naleznete v příslušném systémovém listu:	
	Sikafloor® Decodur ES-22 Granite	Hladké, barevné, povrstvení podlah na bázi epoxidu s granitovým efektem, s nízkým obsahem VOC
	Sikafloor® Decodur ES-26 Flake	Hladké, barevné, povrstvení podlah na bázi epoxidu s chipsy, s nízkým obsahem VOC
	Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz	Protiskluzné, barevným pískem prosypávané povrstvení podlah na bázi epoxidu, s nízkým obsahem VOC
	Sikafloor® Decodur EM-21 Compact	Hladká, vysoce odolná, plně barevným pískem plněná epoxidová stěrka

# APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	Komponent A : Komponent B = 75 : 25 (hmotnostně)			
<b>Spotřeba</b>	~0,15 kg/m <sup>2</sup> při aplikaci jako vrchní vrstva ~0,7-2 kg/m <sup>2</sup> při aplikaci jako nosná vrstva Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou porozitou a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány. Více informací naleznete v systémových listech Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz a Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.			
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Relativní vzdušná vlhkost</b>	Max. 80 %			
<b>Rosný bod</b>	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený podlahový systém 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>	Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření. 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	~20 minut		
<b>Čas vytvrzení</b>	Čekací doba při aplikaci :			
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10 °C	45 hod.	4 dny	
	+20 °C	36 hod.	3 dny	
+30 °C	24 hod.	2 dny		
Uvedené časy jsou pouze orientační. Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se může čekací doba prodloužit.				
<b>Materiál je schopen provozu</b>	<b>Teplota</b>	<b>Pochůznost</b>	<b>Lehké zatížení</b>	<b>Plné zatížení</b>
	+10 °C	~ 36 hod.	~ 5 dny	~ 10 dny
	+20 °C	~ 12 hod.	~ 3 dny	~ 7 dny
	+30 °C	~ 8 hod.	~ 2 dny	~ 5 dny
Poznámka: Uvedené časy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny podmínkami okolí.				

## 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>.
- Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření, špína atd.
- Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena povrchová struktura betonu.
- Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

## MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte, poté do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi 2 minuty, až do dosažení jednotného vzhledu. Poté za stálého míchání pomalu přidávejte křemičitý písek a míchejte až do dosažení homogenní směsi. Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu. Při použití přídatných C komponentů jako Sikafloor®-CompactFiller nebo Sikafloor®-DecoFiller přidejte komponent C až po vzniku homogenní směsi A + B. Komponent C použijte ve správném poměru (Sika-CompactFloor; 1 díl pryskyřice: 1 díl Sikafloor®-CompactFiller; nosná vrstva Sika-DecoFloor; 1 díl pryskyřice: 1,5 dílu Sikafloor®-DecoFiller) a poté míchejte další 2 minuty až do dosažení homogenní směsi. Pro malty přidejte předmíchaný Sikafloor®-169 a míchejte až do dosažení homogenní směsi.

### Míchací nástroje:

Sikafloor®-169 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

Více informací v systémových listech Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz a Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí a vybavení očistěte ihned po aplikaci ředidlem 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®-169 na povrchy se vztlínající vlhkostí.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-169 chraňte před vlhkem, parami a vodou prvních 24 hodin po aplikaci.
- Pro výběr vhodného barevného odstínu křemičitého písku a jeho zrnitosti proveďte zkoušky na maltové směsi.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Vlivem UV záření může dojít ke změně barvy (žloutnutí), tento jev nemá vliv na funkci a životnost nátěru.
- Pro vytápění prostor s aplikací Sikafloor®-169 nepoužívejte plyn, olej a fosilní paliva, která produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodních par, které nepříznivě ovlivňují povrch, pro topení použijte pouze topení na elektrický proud.

### 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®-169 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)



Sikafloor-169\_cs\_CZ\_(08-2016)\_1\_1.pdf

Produktový list

Sikafloor®-169

srpen 2016, Verze 01.01

020811020010000036