

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor®-169

Pojivo pro dekorativní maltové stěrky, podlahové systémy teraco a pečecí nátěry na bázi epoxidové pryskyřice s nízkým obsahem rozpouštědel

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-169 je 2komponentní, epoxidová pryskyřice pro maltové stěrky, podlahové systémy teraco a pečecí nátěry. Je používána u produktů řady Sikafloor® Terrazzo a DecoDur pro místa s očekávanou normální až silnou mechanickou zátěží a opotřebením.

### POUŽITÍ

Sikafloor®-169 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Produkt může být používán jako:

- Pojivo pro barevné křemičité malty a stěrky
- Barevné pojivo pro podlahové systémy teraco
- Transparentní pečecí nátěr pro barevné prosypané křemičité stěrky a systémy Sikafloor® Decodur

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi univerzální - může být použito jako barevné i transparentní pojivo nebo pečecí nátěr
- Pomáhá dosáhnout dobré kvality vzduchu v interiéru díky nízkým emisím VOC
- Estetické po celou dobu života produktu díky dobré odolnosti proti žloutnutí
- Nízký obsah VOC
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Odolná vůči vzniku skvrn
- Nízká viskozita

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization — Environmental Product Declarations
- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients
- Splňuje požadavky LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Environmental Product Declaration (EPD)
- VOC emise podle metodiky AgBB a DIBt
- Emise VOC - třída A+ podle francouzské metodiky French Regulation on VOC emissions

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Emise částic, biologická odolnost ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W, CSM Fraunhofer, certifikát č. SI/1008-533
- Emisní chování EN 13813, Sikafloor®-144/-156/-161/-264/-169/-304 W, Sikagard®-186, DIBt, Certifikát č. Z-156.605-1004
- Test skluzu DIN 51130, Sikafloor®-169, Roxeler, Certifikát č. 020109-15-11
- Test skluzu DIN 51131, Sikafloor®-169, Roxeler, Certifikáty 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 nátěru PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Report č. 14-04-14201871-7
- CE značka a Prohlášení o vlastnostech EN 13813 - Pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách - Sikafloor®-169
- CE značka a Prohlášení o vlastnostech EN 1504-2 - Materiály pro ochranu povrchu betonu - Nátěr



## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid bez obsahu rozpouštědel		
Balení	<b>Transparentní verze</b>		
	Komponent A	7,50 kg nádoba	
	Komponent B	2,50 kg nádoba	
	Komponent A + Komponent B	10 kg sada	
	<b>Pigmentovaná verze</b>		
	Komponent A	15 kg nádoba	
Komponent B	5 kg nádoba		
Komponent A + Komponent B	20 kg sada		
Vzhled / Barva	Komponent A, transparentní	Zakalená kapalina	
	Komponent A, barevný	Barevná kapalina	
	Komponent B	Žlutavá kapalina	
	Výsledný vzhled podlahy	Lesklý povrch	
Poznámka: Pokud je produkt vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k určitým barevným změnám a rozdílům. Na funkci a vlastnosti nátěru to však nemá žádný vliv.			
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.		
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,2 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,0 kg/l	
	Smíchaný produkt	~1,1 kg/l	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~80 (7 dní / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odolnost proti obrusu	47 mg	(EN ISO 5470-1)
Chemická odolnost	Odolné vůči mnoha chemikáliím. Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.	
Teplotní odolnost	Krátkodobá, maximum 7 dní	+60 °C
<b>DŮLEŽITÉ</b> <b>Žádné současné mechanické a chemické namáhání</b> Je-li výrobek vystaven teplotám až do +60 °C, nevystavujte jej současně chemickému a/nebo mechanickému namáhání, protože by mohlo dojít k poškození výrobku.		

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B	75 : 25 (hmotnostně)
Spotřeba	Jako pečetící nátěr na podklady Sika-floor® hladký	~0,15 kg/m <sup>2</sup>
	Jako pečetící nátěr na podklady Sika-floor® prosypaný	~0,6–0,9 kg/m <sup>2</sup>
Poznámka: Tyto údaje jsou teoretické a neumožňují žádný další materiál z důvodu pórnosti či profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jiných důvodů. Naneste produkt na zkušební plochu, abyste vypočetili přesnou spotřebu pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení.		

Teplota produktu	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max			
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný podlahový materiál musí být minimálně +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného produktu. Nízké teploty a podmínky vysoké vlhkosti zvyšují pravděpodobnost výkvětu.			
Teplota podkladu	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % hmotnostně			
Zpracovatelnost	+10 °C	~60 minut		
	+20 °C	~30 minut		
	+30 °C	~20 minut		
Čekací doba / přetíratelnost	Před přetíráním produktu dodržte:			
	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10 °C	~45 hodin	~4 dny	
	+20 °C	~36 hodin	~3 dny	
	+30 °C	~24 hodin	~18 hodin	
Poznámka: Doby jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				
Materiál je schopen provozu	<b>Teplota</b>	<b>Pochozí</b>	<b>Lehký provoz</b>	<b>Plné vytvrzení</b>
	+10 °C	~3 hodin	~5 dní	~10 dní
	+20 °C	~48 hodin	~3 dny	~7 dní
	+30 °C	~24 hodin	~48 dní	~5 dní
	Poznámka: Doby jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			

## 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.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné 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.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka Sika®: Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Metodická příručka Sika®: Míchání a aplikace podlahových systémů
- Sikafloor® Návod na údržbu a čištění

## OMEZENÍ

### Vtisky

Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým bodovým zatížením může dojít k vtiskům do pryskyřice.

# INSTRUKCE PRO APLIKACI

## VYBAVENÍ PRO APLIKACI

### ZAŘÍZENÍ NA MÍCHÁNÍ

- Elektrické jednolopátkové míchadlo (300 až 400 ot./min)
- Elektrické dvoulopatkové míchadlo (> 700 W, 300 až 400 ot./min)
- Míchačka s nuceným oběhem

## KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

### STAV PODKLADU

Cementové podklady (beton / potěr) musí být konstrukčně zdravé a dostatečně pevné v tlaku (minimálně 25 N / mm<sup>2</sup>) s minimální pevností v tahu 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Podklady musí být zbaveny veškerých nečistot, jako jsou špína, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a uvolněný drobný materiál.

### OBSAH VLNKOSTI PODKLADU

Produkt lze aplikovat na podklady s obsahem vlhkosti <4%. Podklad musí být viditelně suchý bez stojaté vody.

### OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují ošetření před aplikací vrstvy produktu. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

## MÍCHÁNÍ

### POSTUP MÍCHÁNÍ

1. Míchejte komponent A (pryskyřice) po dobu ~ 10 sekund pomocí jednolopátkového míchadla (300–400 ot./min).
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A.
3. Použijte dvoulopatkové míchadlo (300–400 ot./min, > 700 W).
4. Během míchání komponent A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo kamenivo.
5. Míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete jednotné směsi.
6. Pro zajištění důkladného promíchání nalijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladkého a rovnoměrného promíchání.
7. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte směs po stranách a dně míchací nádoby hladítkem s rovnou nebo rovnou hranou, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

## APLIKACE

### DŮLEŽITÉ

#### Chraňte před vlhkostí

Po aplikaci chraňte produkt před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz



Produktový list  
Sikafloor®-169  
Listopad 2020, Verze 04.01  
020811020010000036

### DŮLEŽITÉ

#### Dočasné zahřívání

Pokud je požadováno dočasné zahřívání, nepoužívejte zařízení na plyn, naftu, petrolej nebo jiná fosilní paliva. Ta produkují velké množství CO<sub>2</sub> a vodní páry, což může nepříznivě ovlivnit kvalitu povrchu. K vytápění používejte pouze horkovzdušné elektrické systémy s dmychadly.

#### POJIVO

1. Nalijte produkt na povrch
2. Naneste produkt rovnoměrně na povrch hladítkem.

#### PEČETÍCI NÁTĚR

1. Nalijte namíchaný produkt na povrch. Poznámka: Spotřeba viz sekce Aplikaci informace.
2. Naneste produkt rovnoměrně na povrch stěrkou.
3. Převálcujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech pomocí válečku s krátkým vlasem. Poznámka: Jednotlivého povrchu lze dosáhnout, pokud je během aplikace zachován „mokry“ okraj.

#### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Okamžitě po použití očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení pomocí ředidla Sika® Thinner C. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## 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).

