

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-169

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

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-169 je 2-komponentní epoxidové pojivo pro maltové stěrky, podlahové systémy teraco a pečticí nátěry. Používá se v estetické řadě Sikafloor® Terrazzo a DecoDur v oblastech, kde se očekává běžné až vysoké mechanické zatížení a opotřebení.

POUŽITÍ

Sikafloor®-169 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-169 se používá jako:

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

Upozornění:

- Výrobek je určen pro profesionální použití

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobré estetické vlastnosti po celou dobu životnosti produktu díky dobré odolnosti proti žloutnutí.
- Pomáhá dosáhnout dobré kvality vzduchu v interiéru díky nízkým emisím VOC.
- Velmi univerzální - lze použít jako barevné nebo transparentní pojivo nebo pečticí nátěr
- Odolné vůči mnoha chemikáliím
- Nízká viskozita
- Dobrá odolnost proti vzniku skvrn
- Nízký obsah VOC
- Vysoká mechanická odolnost

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) - vydáno podle EN 15804, ověřeno nezávislou institucí "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- VOC emise podle metodiky AgBB a DIBt pro použití ve vnitřních prostorech

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech EN 13813 - Pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní použití v budovách
- CE značka a Prohlášení o vlastnostech EN 1504-2 - Materiály pro ochranu povrchu betonu - Nátěr
- 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 kompatibility nátěru PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Report č. 14-04-1420

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid bez obsahu rozpouštědel	
Balení	Komponent A	7,50 kg nebo 15 kg nádoba
	Komponent B	2,50 kg nebo 5 kg nádoba
	Komponent A + Komponent B	10 kg nebo 20 kg sada
	Dostupné varianty balení viz platný ceník.	
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. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
Vzhled / Barva	Komponent A, transparentní	Zakalená kapalina
	Komponent A, barevný	Barevná, resp. zakalená kapalina
	Komponent B	Žlutavá kapalina
	Vzhled po vytvrzení	Lesklý povrch
	Vystavení přímému slunečnímu záření 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.	
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	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	80	(EN ISO 868)
Odolnost proti obruću	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	47 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 cyklů)	(EN ISO 5470-1)
Teplotní odolnost	Krátkodobá, maximum 7 dní	+60 °C	

DŮLEŽITÉ

Žádné současné mechanické a chemické namáhání

Je-li produkt vystaven teplotám až do +60 °C, nevystavujte jej současně chemickému a/nebo mechanickému namáhání, protože by mohlo dojít k poškození výrobku.

1. Nevystavujte produkt chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšených teplotách.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B	75 : 25 (hmotnostně)
Spotřeba	Jako pečecí nátěr na podklady Sika-floor® hladký podklad	0,15 kg/m ²
	Jako pečecí nátěr na podklady Sika-floor® prosypaný podklad	0,6–0,9 kg/m ²
	Jako pojivo s plnivem	Viz příslušný systémový list
	Poznámka: Tyto údaje jsou teoretické a závisí na pórnosti či profilu povrchu, rozdílu úrovní, plýtvání nebo jiných důvodů. Naneste produkt na zkušební plochu, abyste vypočítali přesnou spotřebu pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení.	

Teplota produktu	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °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	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Obsah vlhkosti v podkladu	Viz příslušný produktový list.			
Zpracovatelnost	+10 °C	60 minut		
	+20 °C	30 minut		
	+30 °C	20 minut		
Čekací doba / přetíratelnost	Před přetíráním produktu dodržte:			
	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	
	+10 °C	45 hodin	4 dny	
	+20 °C	36 hodin	3 dny	
	+30 °C	24 hodin	2 dny	
Poznámka: Doby jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehký provoz	Plné vytvrzení
	+10 °C	45 hodin	5 dní	10 dní
	+20 °C	36 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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Viz metodické příručky Sika:

- Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Míchání a aplikace podlahových systémů

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

ZAŘÍZENÍ NA MÍCHÁNÍ

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

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- Váleček
- Stěrky, včetně vroubkovaných
- Kolíkové nivelace
- Aplikační dávkovací vozík

KVALITA PODKLADU

STAV PODKLADU

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a bez kontaminantů, jako jsou nečistoty, oleje, tuky, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a volný drobný materiál.

VLHKOST PODKLADU

Produktový list

SikaFloor®-169

Leden 2024, Verze 05.01

020811020010000036

MÍCHÁNÍ

POSTUP MÍCHÁNÍ - 2 KOMPONENTY

1. Komponent A (pryskyřici) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. **DŮLEŽITÉ** Nemíchejte nadměrně. Míchejte komponenty A + B nepřetržitě po dobu ~3 minut, dokud se nedosáhne rovnoměrné směsi.
4. Abyste zajistili důkladné promíchání, přelijte materiál do jiného nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
5. V závěrečné fázi míchání seškrábněte strany a dno míchací nádoby alespoň jednou stěrkou nebo jiným nástrojem, aby bylo zajištěno úplné promíchání.

POSTUP MÍCHÁNÍ - 2 KOMPONENTY + AGREGÁT

1. Komponent A (pryskyřici) míchejte ~ 10 sekund dvou vřetenovým elektrickým míchadlem (300-400 ot./min, > 700 W).
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Během míchání komponentů A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo agregát.
4. **DŮLEŽITÉ** Nemíchejte nadměrně. Míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
5. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
6. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

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

DŮLEŽITÉ

Poškozený povrch v důsledku vytápění ohříváči na fosilní paliva

Topidla na fosilní paliva poháněná plynem, olejem nebo naftou produkují velké množství oxidu uhličitého a vodní páry, které mohou nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu.

1. Pro dočasné vytápění používejte pouze systémy s teplovzdušnými elektrickými dmychadly. Nepoužívejte plynová, olejová, naftová ani jiná topidla na fosilní paliva.

DŮLEŽITÉ

Vtisky v pryskyřici způsobené vysokou teplotou v kombinaci s vysokým bodovým zatížením

Za určitých podmínek může podlahové vytápění nebo vysoká okolní teplota v kombinaci s vysokým bodovým zatížením vést ke vzniku vtisků v pryskyřici.

Pojivo

1. Produkt aplikujte rovnoměrně na povrch pomocí stěrky, kolíkové nivelace nebo aplikačního vozíku.

Pečetící nátěr

1. Nalijte namíchaný produkt na povrch.
Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně aplikujte na povrch pomocí stěrky.
3. Převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s krátkým vlasem.
Poznámka: Během aplikace udržujte "mokrý okraj" pro dosažení bezesparého povrchu.

POJIVO

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

PEČETÍČÍ NÁTĚR

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

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
Leden 2024, Verze 05.01
020811020010000036

Sikafloor-169-cs-CZ-(01-2024)-5-1.pdf

