



PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-169 ESD

Dvousložkové epoxidové vodivé pojivo pro malty, potěry a uzavírací nátěry

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-169 ESD je dvousložková, velmi málo žlutnoucí, nízkoviskózní, většinou transparentní epoxidová pryskyřice s vodivými vlastnostmi.

POUŽITÍ

Sikafloor®-169 ESD může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sikafloor®-169 ESD se používá jako:

- Pojivo pro vodivé barevné křemenné stěrky a potěry
- Těsnicí a vrchní nátěr na dekorativních vodivých nátěrových systémech Sika®.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Spolehlivá dlouhodobá vodivost
- Vysoce dekorativní vzhled
- Snížení množství odpadu a zjednodušení logistiky - variabilní použití
- Splňuje požadavky ESD
- Nízké emise těkavých organických látek
- Dobrá mechanická odolnost
- Dobrá odolnost proti oděru

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze epoxidová pryskyřice bez rozpouštědel

Balení	Nádoba komp. A	7,50 kg
	Nádoba komp. B	2,50 kg
	Nádoba komp. A + Part B	10,00 kg jednobalení

Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.

Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby

Podmínky skladování Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu.
Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bez-

pečnostním listu.

Vzhled / Barva	Komp. A	kalný/světle šedý, tekutý	
	Komp. B	nažloutlý, tekutý	
Objemová hmotnost	Komp. A	1,2 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1,0 kg/l	
	Smíšený produkt	1,1 kg/l	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	Vytvřeno 7 dní při +23 °C		(EN ISO 868)
	Vytvřeno 14 dní při +23 °C	78	
Elektrostatické vlastnosti	Odpor vůči zemi	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typický průměrný odpor vůči zemi	$R_G < 10^6-10^7 \Omega$	
Poznámka: Výsledky měření mohou být ovlivněny oděvem ESD, okolními podmínkami, měřicím zařízením, čistotou podlahy a zkušebními personálem.			
Provozní teplota	Krátkodobě, maximálně 7 dní	+60 °C	
	DŮLEŽITÉ Současné mechanické a chemické namáhání Při vystavení výrobku teplotám do +60 °C může dojít k jeho poškození současným mechanickým nebo chemickým namáháním. 1. Nevystavujte výrobek chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšených teplotách.		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A : Komp. B (podle hmotnosti)	75 : 25
Spotřeba	Nanáší se jako těsnicí vrstva na prosypané podklady Sikafloor®	0.5 kg/m ²
	Použití jako uzavírací vodivá vrstva	0.5 kg/m ²
Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, drsnosti povrchu, kolísání vrstvy, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení aplikujte výrobek na zkušební plochu.		
Teplota produktu	Max	+30 °C
	Min	+10 °C
Teplota vzduchu v okolí	Max	+30 °C
	Min	+10 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Max	80 % r.v.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvřené nanášené výrobek musí být alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu nanášeného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost výkvětu.	
Teplota podkladu	Max	+30 °C
	Min	+10 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	Prostudujte si prosím produktové listy jednotlivých epoxidových nátěrů.	

Zpracovatelnost	+10 °C	60 min
	+20 °C	30 min
	+30 °C	20 min

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Čekací doba / přetíratelnost	Před přelakováním výrobku nechte:		
	Teplota substrátu	Min	Max
	+10 °C	45 hod	4 dny
	+20 °C	36 hod	3 dny
	+30 °C	24 hod	2 dny

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pěší provoz	Lehký provoz	Plný provoz
	+10 °C	45 hod	5 dní	10 dní
	+20 °C	36 hod	3 dny	7 dní
	+30 °C	24 hod	48 hod	5 dní

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, 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 následující metodické pokyny:

- Metodický pokyn společnosti Sika - Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Metodický pokyn Sika - Míchání a aplikace Sikafloor®

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

Vyberte nejvhodnější vybavení potřebné pro projekt.

MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- Elektrické dvouopatkové míchadlo (> 700 W, 300 až 400 ot./min.)
- Škrabka
- Čisté míchací nádoby

APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ

- Nosič směsného materiálu
- Zubová stěrka
- Válec s krátkým chlupem

KVALITA 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 nečistot, jako jsou nečistoty, oleje, tuky, nátěry, lazury, povrchové úpravy a volný nesoudržný materiál.

VLHKOST PODKLADU

Výrobek lze aplikovat na podklady s vlhkostí < 4 %. Podklad musí být viditelně suchý bez stojaté vody.

MÍCHÁNÍ

DVOUDÍLNÝ POSTUP MÍCHÁNÍ

1. Komp. A (pryskyřice) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komp. B (tužidlo) do komp. A.
3. **DŮLEŽITÉ** Nemíchejte nadměrně. Komp. A + B míchejte nepřetržitě po dobu ~3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
5. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochým nebo rovným hladítkem, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Chraňte před vlhkostí

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

DŮLEŽITÉ

Nepoužívejte na stoupající vlhkost

Neaplikujte na podklady se vztlínající vlhkostí.

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorech

Při aplikaci přípravku v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Poškození povrchové úpravy v důsledku zahřívání topnými tělesy na fosilní paliva

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

1. Pro dočasné vytápění používejte pouze elektricky poháněné teplovzdušné dmychadlové systémy. Nepoužívejte plynová, olejová, parafínová ani jiná topidla na fosilní paliva.

DŮLEŽITÉ

Otlaky 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 otlaků v pryskyřici.

VODIVÁ OPOTŘEBOVÁVACÍ VRSTVA

1. Smíchaný výrobek nalijte na povrch. Informace o spotřebě naleznete v části Informace o aplikaci.
2. Rovnoměrně naneste Výrobek na povrch pomocí stěrky se zářezy.
3. Povrch zpětně přejeďte válečkem s krátkým vlasem v jednom směru.

PEČETÍCI VRSTVA

1. Smíchaný výrobek nalijte na povrch. Informace o spotřebě naleznete v části Informace o aplikaci.
2. Rovnoměrně naneste Výrobek na povrch pomocí stěrky.
3. Povrch zpětně přejeďte válečkem s krátkým vlasem ve dvou směrech v pravém úhlu. Poznámka Při aplikaci udržujte "mokry okraj", aby byl povrch celistvý.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem Sika® Thinner C. Ztvrdlý 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 ESD

Srpen 2024, Verze 03.01

020811020010000091

Sikafloor-169ESD-cs-CZ-(08-2024)-3-1.pdf

