

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-381

Nátěr z epoxidové pryskyřice s vysokou chemickou a mechanickou odolností

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-381 je 2-komponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s nízkými emisemi, poskytující vysokou chemickou a mechanickou odolnost.

POUŽITÍ

Sikafloor®-381 může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek se používá jako:

- Samonivelační a uzavírací nátěr aplikovaný válečkem na beton a cementové potěry.

Upozornění:

- Výrobek se smí používat jen pro interiérové aplikace.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá odolnost proti oděru
- Schopnost dekontaminace
- Velmi dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Velmi dobrá mechanická odolnost

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

Sikafloor®-381 splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Emise částic - certifikát CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, třída 1 - Report č. SI 1008-533 a GMP třída A, Report č. SI 1008-533.
- Emise - certifikát CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, třída -9.6 - Report č. SI 1008-533.
- Dobrá biologická odolnost podle ISO 846, CSM Report č. 1008-533
- Samonivelační epoxidová stěrka, vysoce chemicky a mechanicky odolná podle EN 1504-2:2004 a EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznamným subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 2017 a označeno CE značkou.
- Třída reakce na oheň podle B_{fl} EN 13501-1, report č. 2013-B-2119/07 vydal MPA Dresden (součást systému Sikafloor Multidur ES-31)
- SZÚ Praha - posouzení zdravotní nezávadnosti a nepřímého styku s potravinami ze dne 11.09.2002



INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid bez obsahu rozpouštědel	
Balení	Nádoba - komponent A	21,25 kg
	Nádoba - komponent B	3,75 kg
	Nádoba - komponent A + komponent B	25 kg (sada k míchání)
	Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	24 měsíců od data výroby.	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech 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:	barevná kapalina
	Komponent B:	transparentní kapalina
	Vzhled po vytvrzení	lesklý povrch
	Vystavení přímému slunečnímu záření Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k určitému odbarvení a barevným odchylkám. Toto nemá žádný vliv na funkci a výkon nátěru.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~ 1,77 kg/l
	Komponent B	~ 1,04 kg/l
	Směs A + B	~ 1,6 kg/l
Obsah sušiny hmotnostně	~100 %	
Obsah sušiny objemově	~100 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	~82	(EN ISO 868)
Odolnost proti obrusu	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	~62 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cyklů)	(EN ISO 5470-1)
Pevnost v tlaku	Vytvrzeno 14 dní při +23 °C	> 80 N/mm ²	(EN 13892-2)
Pevnost v ohybu	Vytvrzeno 14 dní při +23 °C	> 55 N/mm ²	(EN 13892-2)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)		(EN 1542)
Teplotní odolnost	DŮLEŽITÉ Současné mechanické a chemické namáhání Při vystavení výrobku zvýšeným teplotám do +60 °C může dojít k jeho poškození současným mechanickým nebo chemickým namáháním. Nevystavujte výrobek chemickému nebo mechanickému namáhání při zvýšených teplotách. Trvalé +50 °C Krátkodobé – max. 7 dní +80 °C Krátkodobé – max. 12 hodin +100 °C		

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B	85 : 15 (hmotnostně)		
Spotřeba	Funkce	Spotřeba		
	Nosná vrstva (s plnivem)	~1,8 kg/m ² na mm		
	Uzavírací nebo vrchní vrstva pro pro- sypané systémy	~0,75–0,85 kg/m ²		
	Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační vybavení aplikujte výrobek na zkušební plochu.			
Teplota produktu	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r. v.		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný výrobek musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.			
Teplota podkladu	Minimum	+10 °C		
	Maximum	+30 °C		
Obsah vlhkosti v podkladu	Viz příslušné produktové listy jednotlivých epoxidových pramerů.			
Zpracovatelnost	+10 °C	~60 minut		
	+20 °C	~30 minut		
	+30 °C	~15 minut		
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			
Čekací doba / přetíratelnost	Před převrstvením Sikafloor®-381 výrobky bez obsahu rozpouštědel vyčkejte:			
	Teplota	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~24 hod.	~3 dny	
	+20 °C	~18 hod.	~48 hodin	
	+30 °C	~12 hod.	~24 hodin	
	Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.			
Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
	+10°C	~ 24 hodin	~ 6 dní	~ 7 dní
	+20°C	~ 18 hodin	~ 4 dny	~ 5 dní
	+30°C	~ 12 hodin	~ 2 dny	~ 3 dny
	Poznámka: Časy platí po aplikaci poslední vrstvy systému. Časy 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 příručky:

- Hodnocení a příprava povrchů Sikafloor® a Sikagard®.
- 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

MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- elektrické dvouvřetenové míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- stěrky, vč. ozubených
- váleček s krátkým vlasem
- hladítko

KVALITA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Nesprávné ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti nátěru a reflexnímu praskání.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

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

STAV PODKLADU

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

Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech kontaminantů jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a drobný materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Obnažení otvorů a dutin

Při mechanické přípravě povrchu dbejte na to, abyste zcela obnažili otvory po vyfukování a dutiny.

1. Odstraňte slabé cementové podklady.
2. Cementové podklady připravte mechanicky pomocí abrazivního tryskacího čištění nebo frézovacího zařízení, abyste odstranili cementové mléko.
3. Před nanášením tenkovrstvých pryskyřic odstraňte broušením vyvýšená místa.
4. Před nanášením výrobku odstraňte pomocí průmys-

lového vysavače z aplikačního povrchu veškerý prach, sypeký a drobný materiál.

5. K vyrovnání povrchu nebo k vyplnění trhlin, vyfoukaných otvorů a dutin použijte výrobky z řady materiálů Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
6. Pro podrobnější informace o produktech pro vyrovnávání a opravy defektů kontaktujte technické oddělení Sika.

PŘÍPRAVA PODKLADU Z NECEMENTOVÝCH MATERIÁLŮ

Informace o přípravě podkladů z necementových materiálů se obraťte na technické oddělení společnosti Sika.

MÍCHÁNÍ

POSTUP MÍCHÁNÍ NÁTĚRU

1. Komponent A míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhne se jednotné barvy (pigmentovaná pryskyřice) nebo dokud se nedosáhne jednotné mléčné barvy (transparentní pryskyřice).
2. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A.
3. **DŮLEŽITÉ** Vyhněte se nadměrnému míchání. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu ~3 minut, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál 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 plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

POSTUP MÍCHÁNÍ SAMONIVELAČNÍ NOSNÉ VRSTVY

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhne se rovnoměrné barvy.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Během míchání komponentů A + B postupně přidávejte požadované plnivo nebo kamenivo.
4. **DŮLEŽITÉ** Vyhněte se nadměrnému míchání. 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

Chraňte před vlhkostí

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

DŮLEŽITÉ

Dočasná bariéra proti vlhkosti

Pokud je vlhkost podkladu naměřena přístrojem CM metodou > 4 % hmotnostních, použijte dočasnou bariéru proti vlhkosti Sikafloor® EpoCem®.

1. Pro více informací kontaktujte technické oddělení Sika.

DŮLEŽITÉ

Neaplikujte na vzlínající vlhkost

Neaplikujte na podklady se vzlínající vlhkostí.

DŮLEŽITÉ

Zajištění konzistentní barevné shody

Pro dosažení konzistentní barevné shody se ujistěte, že je výrobek v každé oblasti aplikován ze stejných čísel kontrolních šarží.

UZAVÍRACÍ NÁTĚŘ PRO PROSYPANÉ POVRCHY

1. Nalijte namíchaný výrobek na podklad. **Poznámka:** Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně rozetřete po povrchu stěrkou.
3. Válečkem s krátkým vlasem převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech. **Poznámka:** Během aplikace udržujte "mokrý okraj", abyste dosáhli bezesparého povrchu.

PROTISKLUZOVÝ PROSYPANÝ NÁTĚŘ

1. Nalijte smíchaný produkt na připravený podklad.
2. Produkt rovnoměrně naneste na povrch pomocí stěrkou.
3. Povrch převálečujte povrch ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s hroty.
4. Nechte výrobek 15 minut vytvrzovat. **Poznámka:** Doba je závislá na teplotě. Uvedené časy jsou pro +20 °C.
5. Povrch prosypte křemičitým pískem nebo karbidem křemíku, nejprve lehce, poté do přebytku. **Poznámka:** kamenivo je závislé na skladbě systému. Viz příslušný systémový list.
6. Vyčkejte, až bude povrch nelepivý.
7. Odstraňte všechny volný písek průmyslovým vysavačem.

APLIKACE SAMONIVELAČNÍ NOSNÉ VRSTVY

1. Nalijte namíchaný Výrobek na podklad. **Poznámka:** Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně aplikujte na povrch ozubeným hladítkem.
3. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s hroty. **Poznámka:** Při práci udržujte "mokrý okraj". abyste dosáhli bezesparého povrchu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použití nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

K zajištění fyzikálně mechanických vlastností je nutné zajistit pravidelné čištění čisticími rotačními stroji, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků.

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®-381
Říjen 2022, Verze 05.01
020811020020000051

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.

Sikafloor-381-cs-CZ-(10-2022)-5-1.pdf

