

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-31 PurCem®

Polyuretanový hybridní uzavírací nátěr odolný chemicky a proti tepelným šokům

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-31 PurCem® je vícekomponentní barevný polyuretanový hybridní uzavírací nátěr na vodní bázi, který dosahuje vysoké odolnosti proti otěru, chemikáliím a teplotám.

POUŽITÍ

Výrobek se používá jako uzavírací vrstva pro prospávané podlahové systémy Sikafloor® PurCem®.

Výrobek se používá jako uzavírací vrstva pro Sikafloor®-29 PurCem®

Upozornění:

- Výrobek smí používat pouze proškolení aplikátoři Sika.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Dobrá teplotní odolnost

- Bez zápachu
- Nezanechává skvrny
- Nízké emise VOC

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Environmental Product Declaration (EPD) podle EN 15804. EPD vydal Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Splňuje LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Splňuje LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry — Potěrové materiály — Vlastnosti a požadavky — Pryskeřičné potěrové materiály
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, APPLUS, No. 21/32305616-2
- Státní zdravotní ústav - posudek SZU 1206/2014 pro použití v potravinářském průmyslu

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretanovo cementový hybrid na vodní bázi	
Balení	Nádoba - komponent A neutrální	1,0 kg
	Nádoba - komponent A	1,5 kg
	Nádoba - komponent B	1,5 kg
	Komponent C	2,1 kg pytel
	Komponent D	0,5 kg plastový pytlík pigmentu pro komponent A neutrální
	Kombinované balení	5,1 kg sada připravená k míchání

Dostupné varianty balení viz platný ceník.

Skladovatelnost	Komponent A	12 měsíců od data výroby
	Komponent B	12 měsíců od data výroby
	Komponent C	9 měsíců od data výroby
	Komponent D	12 měsíců od data výroby
Vždy se řiďte datem použitelnosti na jednotlivých obalech.		
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 pokyny uvedenými v obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.	
Vzhled / Barva	Komponent A neutrální	světle béžová kapalina
	Komponent A	barevná kapalina
	Komponent B	hnědá kapalina
	Komponent C	bílý prášek
	Komponent D	barevný pigment pro komponent A neutrální, viz barevné odstíny níže
	Vzhled po vytvrzení	matný povrch
Barva po vytvrzení	oblázkově šedá, béžová, zlatožlutá, prachově šedá, karmínově červená, achátově šedá, námožní modrá, žlutozelená	
Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít určitému odbarvení a barevným odchylkám. Toto nemá žádný vliv na funkci a výkon výrobku. Pro sladění barev: Použijte vzorek barvy a ověřte vybranou barvu v reálných světelných podmínkách.		
Objemová hmotnost	Smíchaný produkt	~1,60 kg/l při +20 °C (EN ISO 2811-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	85	(ASTM D2240)
Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B : C : D	1,0 : 1,5 : 2,1 : 0,5
	Komponenty A : B : C	1,5 : 1,5 : 2,1
Spotřeba	~0,4–1,0 kg/m ²	
Teplota produktu	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C
Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 %
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 nanášeného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.	
Teplota podkladu	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C

Zpracovatelnost	+10 °C	~35 minut
	+20 °C	~22 minut
	+30 °C	~15 minut
	+35 °C	~15 minut

Čekací doba / přetírání

Před přetíráním vyčkejte:

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	16 hodin	72 hodin
+20 °C	8 hodin	48 hodin
+30 °C	4 hodiny	24 hodin
+35 °C	4 hodiny	24 hodin

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

Poznámka: Pokud je aplikován jiný základní nátěr než záškrab Sikafloor PurCem, prostudujte si příslušný produktový list zvoleného výrobku, kde jsou uvedeny doby vytvrzování. Před aplikací dalších vrstev Sikafloor PurCem se ujistěte, že je základní nátěr nebo záškrab zcela vytvrzen.

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

- Metodická příručka: Hodnocení a příprava podkladů pro podlahové systémy
- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů

OMEZENÍ

DŮLEŽITÉ

Zachycení nečistot v podmínkách pomalého vytvrzování

Za podmínek spomalujících vytvrzení může vlivem chůze dojít k znečištění povrchu, i když jsou již dosaženy mechanické vlastnosti umožňující chůzi.

1. Nečistoty odstraňte suchým mopem nebo hadrem.
2. První tři dny se vyhněte čištění vodou.

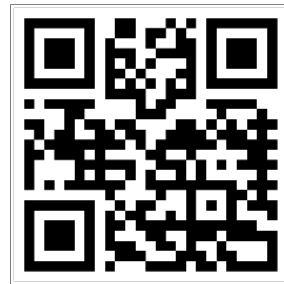
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakéhokoli výrobku přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (BL).

Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení

Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese www.sika.com/pu-training.



INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

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

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- Stěrka
- Váleček s krátkým vlasem

KVALITA PODKLADU

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

DŮLEŽITÉ

Nesprávné ošetření trhlin

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

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

Systém lze aplikovat na čerstvý nebo vlhký beton bez stojaté vody. Počkejte alespoň 3 dny na počáteční smrštění betonu, aby se na nosném povrchu neobjevily smršťovací trhliny.

Cementové podklady (beton / potěr) musí být strukturně 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 zbavené všech konta-

minantů jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a drobný materiál.

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Míchejte pouze plné sady

POSTUP MÍCHÁNÍ 3 KOMPONENTŮ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhnete jednotné barvy.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu 30 sekund, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent C a zároveň pokračujte v míchání.
5. Po smíchání všech komponentů míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete stejnoměrné směsi.
Poznámka: Při teplotě okolí nižší než +15 °C míchejte o 30 sekund až 1 minutu déle.
6. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
7. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

POSTUP MÍCHÁNÍ 4 KOMPONENTŮ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent D (pigmentový balíček) do komponentu A.
3. Komponenty A + D nepřetržitě míchejte po dobu 30 sekund, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent B a pokračujte v míchání po dobu 30 sekund.
5. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent C a zároveň pokračujte v míchání.
6. Po smíchání všech komponentů míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
Poznámka: Při okolní teplotě nižší než +15 °C míchejte o 30 sekund až 1 minutu déle.
7. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
8. V závěrečné fázi míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, aby bylo zajištěno úplné promíchání směsi.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Ochrana materiálu po aplikaci

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

DŮLEŽITÉ

Chraňte před zatékáním a kondenzací vody nad hlavou

Chraňte produkt během aplikace před kondenzací vody z potrubí nebo jakýmkoli únikům ze stropu.

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorách

Při aplikaci produktu v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Aplikace na polymerem modifikované cementové malty

Výrobek neaplikujte na polymerem modifikovanou cementovou maltu, pokud se malta při utěsnění nepropustnou pryskyřicí rozpíná.

DŮLEŽITÉ

Čekací doba pro potraviny

Po aplikaci vyčkejte minimálně 48 hodin před umístěním potravin do prostoru.

UZAVÍRACÍ NÁTĚR PRO PROSPANÉ POVRCHY

1. Nalijte smíchaný výrobek na podklad.
Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Produkt rovnoměrně rozetřete po povrchu pomocí stěrky.
3. Válečkem se středním chlupem převálečujte povrch ve 2 navzájem kolmých směrech.
Poznámka: Během aplikace udržujte "mokrý okraj", aby byl povrch bezesparý.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační vybavení 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.

Produktový list

SikaFloor®-31 PurCem®

Září 2022, Verze 05.01

020814020030000003



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®-31 PurCem®
Září 2022, Verze 05.01
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-cs-CZ-(09-2022)-5-1.pdf

