

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-29 PurCem®

VYSOCE PEVNOSTNÍ, POLYURETANEM MODIFIKOVANÁ STĚRKA A MALTA NA DETAILS

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-29 PurCem® je vícekomponentní, polyuretanem modifikovaná malta. Je vysoce nárazuvzdorná, mechanicky odolná, má dobrou odolnost vůči chemikáliím a zatížení. Typická aplikovaná tloušťka je 3–9 mm.

POUŽITÍ

Sikafloor®-29 PurCem® může být použit pouze proškolenými aplikátory
Sikafloor®-29 PurCem® je určen jako krycí malta, malta na detaily, fabiony a vertikální plochy v kombinaci se systémy Sikafloor® PurCem®.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá odolnost vůči zatížení
- Vysoké mechanické odolnosti a odolnosti vůči nárazu
- Vysoký bod měknutí
- Dobrá chemická odolnost
- Beze skvrn, bez zápachu
- Rychle vytvrzuje
- Bez VOC
- Lze aplikovat na beton s vyšší vlhkostí (7 dní starý beton nebo matově zavlhlý beton)

INFORMACE K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

LEED Rating:

Hodnocení USGBC LEED® - splňuje požadavky Sekce FQ (Indoor Environment Quality), Kredit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (obsah VOC ≤ 50 g/l).

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskařičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 02 02 003 0 000001 1088, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0086, Osvědčení SŘV č. 541325, označeno CE značením.
- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 02 02 003 0 000001 1088, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0086, Osvědčení SŘV č. 541325, označeno CE značením.
- Certifikáty na styk s potravinami ISEGA - podle EN1186, EN 13130, a prCEN/TS 14234, podle Nařízení EU89/109/EEC, 90/128/EEC a 2002/72/EC pro kontakt s potravinami. (Testováno na Sikafloor® - 20/21/22/29 a 31 PurCem®).
- SZÚ Praha - odborný posudek č. SZÚ 1206/2014 pro kontakt s potravinami
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1 Exova Warrington - Sikafloor®-31 PurCem® protokol č.31050
- Hodnota pronikání vody v kapalně fázi - protokol č. 15456
- Odolnost vůči nárazu - protokol č. 75221-151

INFORMACE O PRODUKTU

| | | |
|---------------------|--|---|
| Chemická báze | Cement modifikovaný polyuretanovou pryskyřicí, na vodní bázi. | |
| Balení | Komponent A | 1,50 kg |
| | Komponent B | 1,50 kg |
| | Komponent C | 19,0 kg |
| | Komponent A+B+C | 22,0 kg (kompletní balení) |
| Vzhled / Barva | Komponent A | barevná kapalina |
| | Komponent B | hnědá kapalina |
| | Komponent C | šedý prášek |
| Skladovatelnost | Komponent A | 12 měsíců od data výroby. Chraňte před mrazem. |
| | Komponent B | 12 měsíců od data výroby. Chraňte před mrazem. |
| | Komponent C | 6 měsíců od data výroby. Chraňte před vlhkostí. |
| Podmínky skladování | Skladujte v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu, v suchu a za teplot od +5 °C do +30 °C. | |
| Objemová hmotnost | Směs: Komponent A+B+C: ~1,97 kg/l ± 0,03 (při +20 °C) | |

TECHNICKÉ INFORMACE

| | | |
|-------------------|---|-----------------|
| Tvrdost Shore D | ~80–85 | (ASTM D 2240) |
| Pevnost v tlaku | ~44 N/mm ² (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) | (BS EN 13892-2) |
| Pevnost v ohybu | ~8 N/mm ² (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) | (BS EN 13892-2) |
| Tahová přídržnost | Porušení v betonu. | (EN 1542) |

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

| | |
|---------|--|
| Systémy | Jako krycí malta a malta na zhotovení detailů a svislých ploch systémů Sikafloor® PurCem®. |
|---------|--|

APLIKAČNÍ INFORMACE

| | |
|---------------------------|---|
| Poměr míchání | Komponent A : B : C = 1 : 1 : 11.7 (velikost balení = 1,5 : 1,5 : 19) hmotnostně. Míchejte pouze celá balení. |
| Spotřeba | ~2,0 kg/m ² /mm |
| Tloušťka vrstvy | 3–9 mm |
| Teplota vzduchu v okolí | +10 °C min. / +40 °C max. |
| Relativní vzdušná vlhkost | 85 % max. |
| Rosný bod | Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů. |
| Teplota podkladu | +10 °C min. / +40 °C max. |
| Obsah vlhkosti v podkladu | Lze aplikovat na podklady s vyšší vlhkostí, bez stojící vody. Zkontrolujte, zda nedochází ke vzlínání vlhkosti. Podklad musí být na pohled suchý a musí mít dostatečnou pevnost v odtrhu (min. 1,5 N/mm ²). |

Zpracovatelnost

| Teplota | Doba |
|---------|--------------|
| +10 °C | ~35–40 minut |
| +20 °C | ~22–25 minut |
| +30 °C | ~15–18 minut |
| +35 °C | ~12–15 minut |

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

Čas vytvrzení

Před převrstvením Sikafloor®-29 PurCem® vyčkejte:

| Teplota podkladu | Minimum | Maximum |
|------------------|----------|----------|
| +10 °C | 20 hodin | 72 hodin |
| +20 °C | 10 hodin | 48 hodin |
| +30 °C | 5 hodin | 24 hodin |
| +35 °C | 5 hodin | 24 hodin |

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, pevný, suchý, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření apod. Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktu, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem. Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu musí být minimálně 1,5 N/mm². V případě potřeby proveďte zkušební plochu.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve promíchejte komponent A samostatně, následně do něj přidejte komponent B a míchejte po dobu minimálně 30 sekund. Ujistěte se, že pigment je rovnoměrně rozprostřený ve směsi. Pro konečné namíchání směsi postupně do směsi přidejte komponent C. **SMĚS NEŘEDĚTE!** Společně směs míchejte minimálně po dobu 2 minut pro zajištění dokonalého promíšení a dosažení jednotné konzistence. V průběhu míchání seškrabujte materiál ze stěn a dna nádoby stěrkou pro zajištění dokonalého promíchání.

Míchejte vždy pouze celá balení.

Míchací náčiní

Pro míchání komponentu A a B používejte nízkootáčkové elektrické míchadlo (300–400 ot./min.) nebo jiné vhodné zařízení. Pro namíchání malty použijte míchačku nebo dvouramenné míchadlo.

APLIKACE

Aplikujte namíchanou směs Sikafloor®-29 PurCem® na připravený podklad rovnoměrně a v požadované tloušťce pomocí zednické lžice nebo hladítka, povrch na závěr vyhladte. Sikafloor®-29 PurCem® aplikujte na stále lepivou vrstvu penetrace. Pokud je penetrace na dotek nelepivá, aplikujte další vrstvu penetrace.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité pracovní a míchací nástroje očistěte ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C. Plně vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Více informací naleznete v níže uvedených dokumentech:

- Metodická příručka Sikafloor® PurCem®
- Systémové listy Sikafloor® PurCem®
- Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".
- Pokyny pro aplikaci: Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

OMEZENÍ

- Nepoužívejte na PCC (polymerem modifikované cementové malty), může dojít k jejich rozpínání vlivem vlhkosti při lepení neprodyšnou pryskyřicí.
- Vždy zajistěte dobrou ventilaci při použití Sikafloor®-29 PurCem® v uzavřeném prostoru, aby se předešlo nadměrné vlhkosti vzduchu.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-29 PurCem® chraňte před vlhkem, parami, vodou a deštěm minimálně prvních 24 hodin po aplikaci.
- Během aplikace je nutné zabránit styku s jakýmkoli vodními kapkami (např. kondenzace z trubek apod.).
- Neaplikujte na popraskaný a nesoudržný podklad.
- Vždy dodržte minimálně 48 hodin po aplikaci produktu k vytvrzení a před zahájením potravinářského provozu a kontaktu s potravinami.
- Produkty řady Sikafloor® PurCem® mohou vlivem UV záření žloutnout. Tento jev nemění žádné vlastnosti produktu, jde pouze o estetickou změnu. Produkty mohou být použity, pokud je změna vzhledu zákazníkem akceptovatelná.
- Za podmínek zpomalující vytvrzení, může dojít vlivem chůze ke znečištění povrchu, i když jsou již dosaženy mechanické vlastnosti umožňující chůzi. Nečistoty odstraňte suchým mopem nebo hadrem. Vyhněte se čištění vodou první 3 dny po aplikaci.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní 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 wb) 140 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-29 PurCem® je < 140 g/l.

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



Sikafloor-29PurCem_cs_CZ_(02-2017)_1_1.pdf

Produktový list
Sikafloor®-29 PurCem®
února 2017, Verze 01.01
020814020020000022