

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-21 PurCem®

STŘEDNĚ AŽ VYSOCE PEVNOSTNÍ, SAMONIVELAČNÍ, POLYURETANEM MODIFIKOVANÁ PODLAHOVÁ STĚRKA

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-21 PurCem® je vícekomponentní, na vodní bázi, barevná, polyuretanem modifikovaná podlahová stěrka se samonivelačními vlastnostmi. Je hladká, matná, neprodyšná, vysoce odolná. Typická aplikovaná tloušťka je 3–6 mm.

POUŽITÍ

Sikafloor®-21 PurCem® může být použit pouze proškolenými aplikátory. Sikafloor®-21 PurCem® se používá jako vrstva záškrabu, základní vrstva a nosná vrstva systému Sikafloor® PurCem®, v oblastech se středním až vysokým namáháním, s vysokým chemickým zatížením a otěrem.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá chemická odolnost
- Vysoká mechanická odolnost
- Vysoký bod skelného přechodu
- Beze skvrn, bez zápachu
- Bez VOC
- Lze aplikovat na podklady s vyšší vlhkostí (7 dní starý beton nebo matově zavlhlý beton)

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

Splňuje požadavky AgBB pro použití ve vnitřích prostorách. Test report č. G10004B.
USGBC LEED® Rating - splňuje požadavky sekce FQ (Indoor Environment Quality), Kredit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (obsah VOC ≤ 50 g/l).

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Cement modifikovaný polyuretanovou pryskyřicí, na vodní bázi.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813: 2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 02 02 001 0 000002 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 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certifikováno Oznámeným subjektem č.0086, Osvědčení SŘV č.541325, označeno CE značením
- SZÚ Praha - odborný posudek č. SZÚ 1206/2014 pro přímý styk s potravinami
- Kontakt s potravinami - ISEGA - podle EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234, podle Nařízení 89/109/EEC, 90/128/EEC a 2002/72/EC pro styk s potravinami (Testován Sikafloor® -20/21/22/29 a 31 PurCem®).
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Exova Warrington Fire - Sikafloor®-21 PurCem®
- Pronikání vody v kapalně fázi, protokol č. 15456, Technology Centre
- Odolnost v obrusu podle BS 8204-2:2003, report č. FC/12/3850 (Testováno na Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Odolnost v úderu, protokol č. 75221-151
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51130, testováno v MPI (Materialprüfung und Entwicklung), protokoly č.12-6639-S/12 a 12-6641-S/12.
- Součinitel teplotní expanze a mrazuvzdornost, RWTH / IBAC, report č.M-1614.

Balení	Komponent A (barevný)	3,00 kg
	Komponent A (neutrální)	2,615 kg
	Komponent B	3,00 kg
	Komponent C	15,00 kg
	Komponent D	0,385 kg (pro komponent A neutrální)
	Komponent A (barevný)+B+C: 21,0 kg (kompletní balení)	
Komponent A (neutrální)+B+C+D: 21,0 kg (kompletní balení)		
Vzhled / Barva	Komponent A (barevný)	barevná kapalina
	Komponent A (neutrální)	světle béžová kapalina
	Komponent B	hnědá kapalina
	Komponent C	šedý prášek
	Komponent D	pigment (pro komponent A neutrální)
	Dostupné barvy: Achátová šedá, béžová, prachová šedá, trávová zelená, světle šedá, žlutá kukuřičná, oxidovaná červená, štěrková šedá, nebesky modrá.	
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.
	Komponent D	24 měsíců od data výroby. Chraňte před mrazem.
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 (barevný)+B+C: ~1,93 kg/l ± 0,03 (při +20 °C) Směs: Komponent A (neutrální)+B+C+D: ~1,93 kg/l ± 0,03 (při +20 °C)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~80–85	(ASTM D 2240)
Pevnost v tlaku	~50 N/mm ² (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.)	(BS EN 13892-2)
Pevnost v ohybu	~10 N/mm ² (28 dní / při +23 °C / 50 % r.v.)	(BS EN 13892-2)
Tahová přídržnost	Porušení v betonu	(EN 1542)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	▪ Komponent A (barevný) : B : C = 1 : 1 : 5 (velikost balení = 3,0 : 3,0 : 15) hmotnostně ▪ Komponent A (neutrální) : B : C : D = 0.87 : 1 : 5 : 0.13 (velikost balení = 2,615 : 3,0 : 34 : 0,385) hmotnostně Míchejte pouze celá balení.																
Spotřeba	~1,93 kg/m ² /mm																
Tloušťka vrstvy	Vrstva záškrabu: 1–2 mm Základní nebo nosná vrstva: 3–6 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	<table><thead><tr><th>Teplota</th><th>Doba</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~35–40 minut</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~22–25 minut</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~15–18 minut</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>~12–15 minut</td></tr></tbody></table>	Teplota	Doba	+10 °C	~35–40 minut	+20 °C	~22–25 minut	+30 °C	~15–18 minut	+35 °C	~12–15 minut						
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.																
Čekací doba / přetíratelnost	Před převrstvením Sikafloor®-21 PurCem® vyčkejte: <table><thead><tr><th>Teplota podkladu</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 hodin</td><td>72 hodin</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 hodin</td><td>48 hodin</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 hodin</td><td>24 hodin</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>12 hodin</td><td>24 hodin</td></tr></tbody></table>		Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	24 hodin	72 hodin	+20 °C	24 hodin	48 hodin	+30 °C	12 hodin	24 hodin	+35 °C	12 hodin	24 hodin
Teplota podkladu	Minimum	Maximum															
+10 °C	24 hodin	72 hodin															
+20 °C	24 hodin	48 hodin															
+30 °C	12 hodin	24 hodin															
+35 °C	12 hodin	24 hodin															
	Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu. Pokud používáte jiný než uvedený penetrační nátěr, držte se instrukcí v příslušném produktovém listu. Před aplikací následných vrstev se ujistěte, že jsou vrstva penetrace i záškrabu plně vytvrzené.																

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.

Varianta s komponentem A neutrální a barevným pigmentem:

Nejdříve promíchejte komponent A neutrální samostatně pomocí nízkootáčkového elektrického

míchadla a přidejte komponent D. Míchejte do dosažení homogenní barvy. 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, během cca 15 sekund. 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 použijte nízkootáčkové elektrické míchadlo (300–400 ot./min.) nebo jiné vhodné zařízení. Pro namíchání malty použijte míchačku nebo dvouramenné míchadlo.

APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.

Jako vrstvu záškrabu aplikujte Sikafloor®-21 PurCem® pomocí zubové stěrky nebo rozhrabovacími hráběmi. Jako stěrku aplikujte Sikafloor®-21 PurCem® pomocí zednické lžice či ocelového hladítka. Odstraňte případný vzduch ze stěrky pomocí jehlového válečku. Více informací naleznete v příslušném systémovém listu.

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®-21 PurCem® v uzavřeném prostoru, aby se předešlo nadměrné vlhkosti vzduchu.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-21 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®-21 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



Produktový list
Sikafloor®-21 PurCem®
Leden 2018, Verze 02.01
020814020020000002

Sikafloor-21PurCem-cs-CZ-(01-2018)-2-1.pdf