

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-31 PurCem®

POLYMEREM MODIFIKOVANÝ NÁTĚR S OBSAHEM CEMENTU, NA VODNÍ BÁZI

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-31 PurCem® je vícekomponentní, na vodní bázi, barevný, polyuretanem modifikovaný podlahový nátěr. Má matný, neprodyšný, chemicky odolný a trvanlivý povrch.

POUŽITÍ

Sikafloor®-31 PurCem® může být použit pouze proškolenými aplikátory
Sikafloor®-31 PurCem® se používá jako uzavírací nátěr a nosná vrstva protiskluzných systémů Sikafloor® PurCem® a jako nátěr vodorovných povrchů.

VLASTNOSTI / VÝHODY

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

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating:

Splňuje požadavky Sekce EQ (Indoor Environmental Quality), kredit 4.2 Low-Emitting Materials Paints and Coatings
obsah VOC ≤ 50 g / l

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 02 02 004 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 02 08 02 02 004 0 000001 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
- ISEGA - přímý styk s potravinami podle EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234, Nařízení 89/109/EEC, 90/128/EEC a 2002/72/EC (Testováno na Sikafloor® - 20/21/22/29 a 31 PurCem®).
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Exova Warrington pro Sikafloor®-21 PurCem® č.31050
- Pronikání vody v kapalně fázi, test report Technology Centre, č. 15456
- Odolnost vůči nárazu - PRA, 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	2,10 kg
	Směs A+B+C	5,1 kg (kompletní balení)
Vzhled / Barva	Komponent A (barevný)	barevná kapalina
	Komponent B	hnědá kapalina
	Komponent C	šedý prášek
	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.
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: ~1,25 kg/l ± 0,03 (při +20 °C)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Tahová přídržnost	> 2,0 N/mm ² (porušení v betonu)	(EN 1542)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací naleznete v níže uvedených systémových listech:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21	Vysoce až středně pevnostní, prosypaná, mírně protiskluzná, polyuretanem modifikovaná cementová stěrka
	Sikafloor® PurCem® HB-22	Vysoce až středně pevnostní, prosypaná, středně protiskluzná, polyuretanem modifikovaná cementová stěrka
	Sikafloor® PurCem® HB-23	Vysoce až středně pevnostní, prosypaná, vysoce protiskluzná, polyuretanem modifikovaná cementová stěrka
	Sikafloor® -29 PurCem®	Malta na detaily a svislé plochy

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : B : C = 1 : 1 : 1,40 (velikost balení = 1,50 : 1,50 : 2,10) hmotnostně Míchejte pouze celá balení.	
Spotřeba	~0,4–1,0 kg/m ² (závisí na skladbě systému)	
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/mm²).

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®-31 PurCem® 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: 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. 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

Na hladké stěrky aplikujte Sikafloor®-31 PurCem® pomocí malířského válečku s krátkým nebo středním vlasem rovnou z nádoby. Na prosypané stěrky směs nalijte na podklad a rozprostřete pomocí gumové stěrky, následně povrch převálečujte středním malířským válečkem.

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®-31 PurCem® v uzavřeném prostoru, aby se předešlo nadměrné vlhkosti vzduchu.

- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-31 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

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®-31 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-31PurCem_cs_CZ_(10-2017)_2_1.pdf

Produktový list
Sikafloor®-31 PurCem®
Říjen 2017, Verze 02.01
020814020030000003