

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-24 PurCem®

SAMONIVELAČNÍ, POLYURETANOVÁ, HYBRIDNÍ PODLAHOVÁ STĚRKA PRO STŘEDNÍ ZATÍŽENÍ

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-24 PurCem® je vícekomponentní, barevná, polyuretanová hybridní stěrka se samonivelačními vlastnostmi na bázi vody. Má hladký, matný, nepropustný, vysoce odolný povrch a zpravidla se aplikuje v tloušťce 2-4 mm.

POUŽITÍ

Sikafloor®-24 PurCem® může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Sikafloor®-24 PurCem® se používá jako vrstva záškrabu, základní vrstva nebo nosná vrstva protiskluzných systémů 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 škodlivého zápachu
- Bez obsahu organických těkavých látek (VOC)
- Může být aplikována na podklady s vysokým obsahem vlhkosti (beton starý 7 dní nebo zralý vlhký beton)

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED® Rating

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 02 001 0 000017 1088, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0086, Osvědčení SŘV č. 541325, označeno CE značkou.
- Systém ochrany povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Pryskařičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 02 02 001 0 000017 1088, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0086, Osvědčení SŘV č. 541325, označeno CE značkou.
- SZÚ Praha - odborný posudek č. SZÚ 1206/2014 pro přímý styk s potravinami
- Přímý styk s potravinami - ISEGA - podle EN1186, EN 13130, a prCEN/TS 14234, podle nařízení 89/109/EEC, 90/128/EEC a 2002/72/EC, protokoly č. 32054 U11 a 32759 U11, 16. Srpen, 2012. (Testován Sikafloor® -24N PurCem® (CN) verze).
- Protiskluzné vlastnosti podle DIN 51130 testováno v MPI (Materialprüfung und Entwicklung), zpráva č. N° 12-6638-S/12, 7. Srpen, 2012.
- Součinitel teplotní roztažnosti a odolnost vůči rozmrazovacím cyklům vydal IBAC, zpráva č. M-1614 dne 29.5.2012.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement modifikovaný polyuretanovou pryskyřicí, na vodní bázi.	
Balení	Komponent A (barevný)	3.00 kg plastový kbelík
	Komponent A (neutrální)	2.615 kg plastový kbelík
	Komponent B	3.00 kg plastový kanystr
	Komponent C	14.00 kg plastem vyztužený dvojitý papírový pytel
	Komponent D	0.385 kg plastový vak (pro komponent A neutrální)
	Směs: Komponent A (barevný)+B+C: 20.0 kg připravené k míchání Směs: Komponent A (neutrální)+B+C+D: 20.0 kg připravené k míchání	
Vzhled / Barva	Komponent A (barevný)	barevná kapalina
	Komponent A (neutrální)	světle béžová kapalina
	Komponent B	hnědá kapalina
	Komponent C	šedý prášek
	Komponent D	pigment (dostupné barvy níž) pro komponent A neutrální
	Dostupné barvy: achátová šedá, béžová, prachová šedá, trávová zelená, světle šedá, kukuřičná žlutá, oxidovaná červená, štěrková šedá, nebeská 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. Musí být chráněno před vlhkostí.
	Komponent D	24 měsíců od data výroby. Chraňte před mrazem.
Podmínky skladování	Produkt skladujte pouze v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení. Skladujte v suchu při teplotách +5 °C až +30 °C.	
Objemová hmotnost	Komponent A (barevný)+B+C (směs): ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (při +20 °C) Komponent A (neutrální)+B+C+D (směs): ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (při +20 °C)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore D	~80–85	(ASTM D 2240)
Tvrdość Shore		
Pevnosť v tlaku	~50 N/mm ² (28 dní při +23°C / 50% r.v.)	(BS EN 13892-2)
Pevnosť v ohybu	~15 N/mm ² (28 dní při +23°C / 50% r.v.)	(BS EN 13892-2)
Pevnosť v tahu		
Tahová přídržnosť	porucha betonu	(EN 1542)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy

Více informací v příslušných systémových listech:

Sikafloor® PurCem® HS-24	Systém pro střední zatížení, hladký, samonivelační, PUCEM hybridní stěrka
Sikafloor® PurCem® HB-21	Systém pro těžké až střední zatížení, prosypaný, lehce protiskluzný PUCEM, hybridní stěrka
Sikafloor® PurCem® HB-22	Systém pro těžké až střední zatížení, prosypaný, středně protiskluzný PUCEM, hybridní stěrka
Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Systém pro těžké až střední zatížení, prosypaný, lesklý, vysoce protiskluzný PUCEM, hybridní stěrka

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	<ul style="list-style-type: none">▪ Komponent A (barevný) : B : C = 1 : 1 : 4.35 (velikost balení = 3.0 : 3.0 : 14) hmotnostně▪ Komponent A neutrální: B : C : D = 0.87 : 1 : 4.67 : 0.13 (velikost balení = 2.615 : 3.0 : 14 : 0.385) hmotnostně Míchejte vždy pouze celá balení.
----------------------	--

Spotřeba	~1.93 kg/m ² /mm
Tloušťka vrstvy	Záškrab: 1–2 mm Základní a hlavní vrstva: 2–4 mm
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +40 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	85 % max.
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota podkladu a nevytvrzené stěrky musí být minimálně o 3 °C vyšší než je teplota rosného bodu, tak dojde k minimalizaci rizika kondenzace vody a výkvětů na podlaze.
Teplota podkladu	+10 °C min. / +40 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	Může být nainstalována na podklady s vyšším obsahem vlhkosti. Bez stojaté vody. Pozor na vzlínající vlhkost. Podklad musí být viditelně suchý mít adekvátní pevnost v tahu minimálně 1.5 N/mm ² .

Zpracovatelnost	Teplota	Čas
	+10 °C	~ 35–40 minut
	+20 °C	~ 22–25 minut
	+30 °C	~ 15–18 minut
	+35 °C	~ 12–15 minut

Čas vytvrzení

Před přetíráním Sikafloor®-24 PurCem® vyčkejte:

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 a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, hlavně teplotou a relativní vlhkostí. Pokud použijete jiný primer než záškrab, postupujte podle pokynů v technickém listu příslušného produktu. Ujistěte se, že je primer a vrstva záškrabu plně vytvrzená před aplikací vrstvy Sikafloor® PurCem®.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, suchý a očištěn od všech možných znečištění jako jsou olej, mastnota, nátěry, další povrchové úpravy atd. Všechny prach, volné částice musí být úplně odstraněny z celého povrchu před aplikací produktu, nejlíp odsáním. Minimální pevnost v tahu musí být 1.5 N/mm². V případě potřeby/pochybnosti proveďte test na zkušební ploše.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve promíchejte komponent A samostatně pomocí nízkootáčkového elektrického míchadla (300-400 ot./min.), potom přidejte komponent B a míchejte po dobu 30 sekund.

Varianta s komponentem A neutrální a barevným pigmentem:

Nejdříve promíchejte komponent A neutrální samostatně pomocí nízkootáčkového elektrického míchadla a potom přidejte komponent D. Míchejte do dosažení homogenní barvy. Potom přidejte komponent B a míchejte po dobu minimálně 30 sekund.

Postupně do pryskyřičné směsi přidávejte komponent C a míchejte pomocí dvouramenného míchadla. 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.

Míchací nářadí

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

APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Jako vrstvu záškrabu aplikujte Sikafloor®-24 PurCem® pomocí ocelového hladítka. Jako nosnou vrstvu aplikujte Sikafloor®-24 PurCem® pomocí zubového hladítka nebo rozhrabovacími hráběmi, do požadované tloušťky, nebo ocelového hladítka. Odstraňte případný vzduch pomocí jehlového válečku.

Více informací naleznete v příslušném systémovém listu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

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®-24 PurCem® v uzavřeném prostoru, aby se předešlo nadměrné vlhkosti vzduchu.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-24 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 změnit barvu. Míra zabarvení závisí na barvě. 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 Nařízení EU Directive 2004/42/CE, maximální obsah VOC (produkt kategorie IIA / j typ wb) je 140 g/l (Limit 2010) pro výrobek připravený k použití. Maximální obsah VOC v Sikafloor®-24 PurCem® je < 140 g/l pro výrobek připravený k použití.

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®-24 PurCem®
Duben 2018, Verze 01.01
020814020020000015

Sikafloor-24PurCem-cs-CZ-(04-2018)-1-1.pdf