

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-20 PurCem®

VYSOCE PEVNOSTNÍ POLYURETANEM MODIFIKOVANÁ CEMENTOVÁ PODLAHOVÁ STĚRKA

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-20 PurCem® je vícekomponentní, barevná, polyuretanem modifikovaná cementová podlahová stěrka. Vhodná pro zhotovení rovných, otěruvzdorných, nárazuvzdorných, protiskluzných a vysoce chemicky odolných podlah. Typická tloušťka vrstvy je 6–9 mm.

POUŽITÍ

Sikafloor®-20 PurCem® může být použit pouze proškolenými aplikátory
Sikafloor®-20 PurCem® je určen pro zhotovení konečné nosné vrstvy v systému Sikafloor® PurCem® HM-20 v oblastech s vysokým mechanickým zatížením a nárazy, s agresivním chemickým zatížením, zatížením teplotním šokem a vystavené vysokým teplotám. Přidáním určitých plniv lze Sikafloor®-20 PurCem® použít jako podkladní vrstvu a vyrovnávací stěrku pro podlahové systémy řady Sikafloor® PurCem®.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi dobrá chemická odolnost
- Vynikající mechanická odolnost
- Vysoká teplota skleného přechodu
- Beze skvrn a bez zápachu
- Bez obsahu VOC a šetrná k životnímu prostředí
- Lze aplikovat na podklady s vysokým obsahem vlhkosti (7 dní starý beton nebo zralý vlhký beton)

INFORMACE K OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

LEED hodnocení

Splňuje požadavky sekce FQ (Indoor Environment Quality), Kredit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (obsah VOC ≤ 50 g/l).

Splňuje požadavky předpisu AgBB pro použití ve vnitřním prostoru. Test report č. 392-2014-00087003A_03.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Prskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0086, certifikát systému řízení výroby č. 541325, označeno CE značením.
- Systém pro ochranu povrchu betonu podle EN 1504-2:2004, Prohlášení o vlastnostech 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0086, certifikát systému řízení výroby č. 541325, označeno CE značením.
- SZÚ Praha - posouzení č. SZÚ 1206/2014 pro přímý styk s potravinami
- zkoušky podle EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234, Nařízení Evropské unie 89/109/EEC, 90/128/EEC a 2002/72/EC pro kontakt s potravinami, ISEGA, report č. 32758 U11 a 32759 U11. Testováno na Sikafloor® - 20/21/22/29 and 31 PurCem®.
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Exova Warrington Fire pro Sikafloor®-20 PurCem®, protokol č.317045
- Rychlost pronikání vody v kapalném stavu - report Technology Centre, č. 15456
- Odolnost vůči oděru podle BS 8204-2:2003, report č. FC/12/3850
- Odolnost vůči nárazu - PRA, protokol č. 75221-151a
- Koeficient teplotní roztažnosti, odolnost vůči cyklům zmrazování - rozmrazování, RWTH / IBAC, report č.M-1614

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Kombinace polyuretanu a cementu, na vodní bázi.	
Balení	Komponent A (barevný)	3,00 kg
	Komponent A (neutrální)	2,615 kg
	Komponent B	3,00 kg
	Komponent C	26,50 kg
	Komponent D	0,385 kg
	Komponent A (barevný)+B+C: 32,5 kg (balení připravená k použití) Komponent A (neutrální)+B+C+D: 32,5 kg (balení připravená k použití)	
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)
	Běžně dostupné odstíny: achátová šedá, béžová, prachová šedá, trávová zelená, světle šedá, kukuřičná žlutá, oxidovaná červená, šterková 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. Chraňte před vlhkem.
	Komponent D	24 měsíců od data výroby. Chraňte před mrazem.
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, nepoškozeném a dobře uzavřeném obalu, při uložení v suchu a při teplotách +5 °C až +30 °C.	
Objemová hmotnost	Směs: Komponent A (barevný)+B+C: ~2,08 kg/l ± 0,03 (při +20 °C) Směs: Komponent A (neutrální)+B+C+D: ~2,08 kg/l ± 0,03 (při +20 °C)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdoost Shore D	~80 – 85	(ASTM D 2240)
Pevnost v tlaku	> 50 N/mm ² po 28 dnech při +23 °C / 50 % r.v.	(BS EN 13892-2)
Pevnost v ohybu	> 10 N/mm ² po 28 dnech při +23 °C / 50 % r.v.	(BS EN 13892-2)
Odtrhová pevnost	Porušení v betonu	(EN 1542)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací naleznete v níže uvedených systémových listech: Sikafloor® PurCem® HM-20 Vysoce pevnostní, lehce strukturovaná, vysoce chemicky, mechanicky a teplotně odolná podlahová stěrka, na bázi kombinace polyuretanu a cementu	
---------	--	--

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	<ul style="list-style-type: none">▪ Komponent A (barevný) : B : C = 1 : 1 : 8,83 (velikost balení = 3,0 : 3,0 : 26,5) hmotnostně▪ Komponent A (neutrální) : B : C : D = 0,87 : 1 : 8,83 : 0,13 (velikost balení = 2,615 : 3,0 : 26,5 : 0,385) hmotnostně Míchejte pouze celá balení.
---------------	--

Spotřeba	~2,1 kg/m ² /mm	
Tloušťka vrstvy	Nosná vrstva: 6 – 9 mm Podkladový potěr: 12 – 30 mm (po přidání daného kameniva)	
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +40 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	85 % max.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený podlahový systém 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	Může být aplikován na podklady s vyšším obsahem vlhkosti. Bez stojící vody. Zkontrolujte vzlinající vlhkost. 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
Čas vytvrzení	Před převrstvením Sikafloor®-20 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, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu. Pokud používáte jiný primer nebo vrstvu záškrabu, než je uvedeno v systému, nastudujte si pečlivě příslušný produktový list. Před aplikací Sikafloor®-20 PurCem® se ujistěte, že primer nebo vrstva záškrabu jsou zcela vytvrzené.	

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerých volných a pískových částic, nátěrů a povrchových ošetření, bez prachu a nečistot. Veškerý prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe průmyslovým vysavačem nebo zametením. Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². V případě potřeby proveďte zkušební plochu.

MÍCHÁNÍ

Nejdříve promíchejte komponent A samostatně pomocí nízkootáčkového elektrického míchadla, přidejte komponent B a míchejte po dobu minimálně 30 sekund. Ujistěte se, že pigment je rovnoměrně rozptýlený 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 použijte míchačku nebo dvouramenné míchadlo, postupně do směsi přidejte komponent C (ke směsi A+(D)+B). 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

Více informací naleznete v Metodické příručce "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

APLIKACE

Před aplikací zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Sikafloor®-20 PurCem® aplikujte pomocí hladítka se zaoblenými rohy. Pro sjednocení konečného povrchu převálečujte povrch válečkem s krátkým vlasem (maximálně 2x, vždy ve stejném směru). Více informací naleznete v příslušném systémovém listu a metodické příručce.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Pracovní a míchací nástroje lze od nevytvrzené hmoty očistit ředidlem Sika, typ C (Thinner 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 produktů řady Sikafloor® PurCem®

OMEZENÍ

- Nepoužívejte na PCC malty (polymerem modifikované cementové malty), může dojít k jejich rozpínání vlivem vlhkosti při lepení neprodyšnou pryskyřicí.
- Vždy zabezpečte dostatečnou ventilaci při aplikaci Sikafloor®-20 PurCem® v uzavřeném prostoru, aby se předešlo nadměrné vlhkosti vzduchu.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-20 PurCem® chraňte před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin.
- Během aplikace je nutné zabránit styku s jakýmkoli vodními kapkami (např. pot, proto používejte potítka na hlavu a zápěstí).
- Sikafloor®-20 PurCem® neaplikujte na popraskaný nebo nesoudržný podklad.
- Vždy dodržte minimálně 48 hodin po aplikaci produktu 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, ikdyž jsou již dosaženy mechanické vlastnosti umožňující pochozi. 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®-20 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-20PurCem_cs_CZ_(02-2017)_1_1.pdf

Produktový list
Sikafloor®-20 PurCem®
únor 2017, Verze 01.01
020814020020000001