

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-20 PurCem®

Vysoce pevnostní, chemickým a teplotním šokům odolná polyuretanová vysoce protiskluzová hybridní podlahová stěrka

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-20 PurCem® je vícekomponentní barevná stěrka nanášená polyuretanová hybridní podlahová stěrka na vodní bázi.

Má rovný povrch, vysoce protiskluzný, vysoce odolný proti oděru, chemicky i proti nárazům.

POUŽITÍ

Výrobek se používá jako nosná a vyrovnávací vrstva pro podlahové systémy Sikafloor® PurCem®.

Upozornění:

Výrobek je určen pro profesionální použití.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá odolnost vůči určitým chemikáliím
- Vysoká mechanická odolnost
- Nezanechává skvrny
- Bez zápachu
- Teplotní roztažnost podobná betonu
- Tolerantní k podkladům s vysokou vlhkostí

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

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 Oznamovaným 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 Oznamovaným 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	Hybrid polyuretanu a cementu, na vodní bázi.		
Balení	Nádoba - komponent A neutrální	2,5 kg	
	Nádoba - komponent A	3 kg	
	Nádoba - komponent B	3 kg	
	Komponent C	26,50 kg pytel	
	Komponent D	0,5 kg plastový sáček pro komponent A neutrální	
	Kombinované balení	32,5 kg sada pro míchání	
	Varianty balení viz platný ceník.		
Skladovatelnost	Komponent A	12 měsíců od data výroby	
	Komponent B	12 měsíců od data výroby	
	Komponent C	9 měsíců od data výroby	
	Komponent D	12 měsíců od data výroby	
	Vždy se řiďte datem použitelnosti na jednotlivých obalech.		
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.		
Vzhled / Barva	Komponent A neutrální	světle béžová kapalina	
	Komponent A	barevná kapalina	
	Komponent B	hnědá kapalina	
	Komponent C	přírodně šedý prášek	
	Komponent D	pigment pro komponent A neutrální - dle níže uvedeného seznamu barev	
	Vzhled ve vytvrzeném stavu	matný povrch	
	Barva ve vytvrzeném stavu	oblázkově šedá, béžová, zlatožlutá, prachově šedá, karmínově červená, achátová šedá, námořní modrá, žlutozelená	
	Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k jeho odbarvení a barevné odchylce. To nemá žádný vliv na funkci a vlastnosti výrobku. Pro sladění barev: Aplikujte vzorek a ověřte vybranou barvu ve skutečných světelných podmínkách.		
Objemová hmotnost	Smíchaný produkt	~2,08 kg/l při +20 °C	(EN ISO 2811-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	85	(ASTM D2240)
Pevnost v tlaku	Vytvrzeno 28 dní při +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Pevnost v ohybu	Vytvrzeno 28 dní při +23 °C	10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B : C : D	2,5 : 3,0 : 26,5 : 0,5
	Komponenty A : B : C	3,0 : 3,0 : 26,5

Spotřeba ~2,1 kg/m² na mm tloušťky

Tloušťka vrstvy	Nosná vrstva	6 – 9 mm	
	Vyrovňovací stěrka	12 – 30 mm (kde je určeno s přidáním kameniva)	
Teplota produktu	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 % r.v.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod z důvodu omezení rizika kondenzace a vzniku výkvětu na povrchu aplikovaného produktu. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšuje riziko vzniku výkvětů.		
Teplota podkladu	Minimum	+10 °C	
	Maximum	+35 °C	
Obsah vlhkosti v podkladu	Může být aplikován na podklady s vyšším obsahem vlhkosti. Bez stojící vody. Zkontrolujte vztlínající vlhkost. Podklad musí být na pohled suchý a musí mít minimální pevnost v odtrhu 1,5 N/mm ² .		
Zpracovatelnost	+10 °C	~40 minut	
	+20 °C	~25 minut	
	+30 °C	~18 minut	
	+35 °C	~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.			
Poznámka: Pokud používáte jiný primer nebo vrstvu záškrabu, než je uvedeno v systému, najděte si v příslušném produktovém listu čas vytvrzení. Před aplikací Sikafloor®-20 PurCem® se ujistěte, že primer nebo vrstva záškrabu jsou zcela vytvrzené.			

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

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

OMEZENÍ

DŮLEŽITÉ

Zachycení nečistot v podmínkách zpomalujících vytvrzení

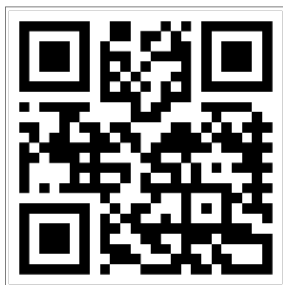
Za podmínek zpomalující vytvrzení může dojít vlivem chůze ke znečištění povrchu, ikdyž jsou již dosaženy mechanické vlastnosti umožňující chůzi.

1. Odstraňte nečistoty suchým mopem nebo hadrem.
2. Vyhněte se čištění vodou první 3 dny po aplikaci.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese www.sika.com/pu-training.



INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

MÍCHACÍ ZAŘÍZENÍ

- Elektrické míchadlo jednovřetenové (300 až 400 ot./min.)
- Elektrické dvouřetenové míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot. otáček za minutu)
- Míchačka s nuceným oběhem / rotační pánev / dvouřetenová míchačka nebo žlabový typ míchačky (300-400 ot./min.)

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- Ploché ocelové hladítko s kulatou hranou
- Váleček s krátkým vlasem

KVALITA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Nesprávné ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a vzniku reflexních trhlin.

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celkové vrstvy předběžné ošetření. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

Systém lze aplikovat na čerstvý nebo vlhký beton bez stojaté vody. Vyčkejte alespoň 3 dny pro počáteční smrštění betonu, aby se zabránilo vzniku smršťovacích trhlin v nosné vrstvě.

Cementové podklady (beton / potěr) musí být strukturně zdravé a dostatečně pevné v tlaku (minimálně 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a zbavené všech kontaminací jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, cementové mléko, povrchové úpravy a drobný materiál.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Abyste zabránili zvlhnutí naneseného výrobku během vytvrzování, umístěte do podkladu podél všech exponovaných okrajů po obvodu, spár, spojů, soklů, sloupů, zákrytů a odtoků / vpustí kotvicí drážky, jak je uvedeno v aplikačních detailech v metodickém příručce Sikafloor®- PurCem®. Šířka a hloubka musí být dvojnásobná oproti tloušťce povrchové úpravy podlahy.

MÍCHÁNÍ

POSTUP MÍCHÁNÍ - 3 KOMPONENTY

1. Komponent A (pryskyřici) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent D (pigment) do komponentu A.
3. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu 30 sekund, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Nalijte smíchané komponenty do pánve míchačky.
5. Spusťte míchačku a postupně přidávejte komponent C (kamenivo) do smíchaných komponentů po dobu 15 sekund.
6. Po smíchání všech komponentů míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
Poznámka: Při teplotě okolí nižší než +15 °C míchejte o 30 sekund až 1 minutu déle.
7. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

POSTUP MÍCHÁNÍ - 4 KOMPONENTY

1. Komponent A (pryskyřici) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent D (pigment) do komponentu A.
3. Komponenty A + D nepřetržitě míchejte po dobu 30 sekund, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent B a pokračujte v míchání po dobu 30 sekund.
5. Nalijte smíchané komponenty do pánve míchačky.
6. Spusťte míchačku a postupně přidávejte komponent C (kamenivo) do smíchaných komponentů po dobu 15 sekund.
7. Po smíchání všech komponentů míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
Poznámka: Při teplotě okolí nižší než +15 °C míchejte o 30 sekund až 1 minutu déle.
8. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Ochrana materiálu po aplikaci

Po aplikaci chraňte systém před vlhkostí, kondenzací vodní páry a přímým kontaktem s vodou po dobu nejméně 24 hodin.

DŮLEŽITÉ

Chraňte před zatékáním a kondenzací vody nad hlavou.

Chraňte výrobek během aplikace před kondenzací vody z potrubí nebo jakýmkoli úkapům ze stropu.

Produktový list

Sikafloor®-20 PurCem®

Červenec 2022, Verze 04.01

020814020020000001

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorách

Při aplikaci výrobku v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Aplikace na polymerem modifikované cementové malty

Výrobek neaplikujte na polymerem modifikované cementové malty, pokud se malta při utěsnění nepropustnou pryskyřicí rozpíná.

DŮLEŽITÉ

Čekací doba pro potraviny

Před umístěním potravin vyčkejte minimálně 48 hodin po aplikaci.

APLIKACE STĚRKY

1. Nalijte namíchaný výrobek "mokré na mokré" na ještě lepivý základní nátěr.
Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Rozetřete a zhutněte výrobek hladítkem na požadovanou tloušťku mezi potěrové lišty / latě, pokud jsou instalovány.
3. Vyrovnajte povrch stěrky pomocí nivelační lišty na potěrových lištách / latích.
4. Dokončete povrch na požadovanou strukturu povrchu pomocí hladítek nebo power floatu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení přípravkem Sika® Thinner C ihned po použití. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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®-20 PurCem®

Červenec 2022, Verze 04.01

020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-cs-CZ-(07-2022)-4-1.pdf

