

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-210 PurCem®

Lesklá, samonivelační, vysoce pevná polyuretanová hybridní podlahová stěrka odolná vůči chemikáliím a tepelným šokům

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-210 PurCem® je vícekomponentní samonivelační barevná polyuretanová hybridní podlahová stěrka na vodní bázi. Má hladký, lesklý povrch s vysokou odolností proti otěru, chemikáliím a nárazům.

POUŽITÍ

Sikafloor®-210 PurCem® může být použit pouze proškolenými aplikátory

Výrobek se používá jako záškrab, nosná vrstva nebo základní vrstva v podlahových systémech Sikafloor® PurCem®.

Upozornění:

- Výrobek smí používat pouze proškolení aplikátoři Sika.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Lesklý a hutný povrch
- Nízké emise VOC
- Bez zápachu
- Nezanechává skvrny
- Tolerantní k podkladům s vysokým obsahem vlhkosti

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Polyuretanovo-cementový hybrid na vodní bázi

Balení

Nádoba - komponent A neutrální	4,5 kg
Nádoba - komponent A	5 kg
Nádoba - komponent B	5 kg
Komponent C	20 kg pytel
Komponent D	0,5 kg plastový sáček s pigmentem pro komponent A neutrální
Kombinované balení	30 kg sady k míchání

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Environmental Product Declaration (EPD) podle EN 15804. EPD ověřeno nezávislým institutem "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"
- Splňuje požadavky LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Splňuje požadavky DIBt (October 2010) v kombinaci s NIK hodnotami AgBB (06/2012) pro použití ve vnitřním prostředí

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Applus, report č. 22/32302916-2
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry — Potěrové materiály — Vlastnosti a požadavky — Průmyslové potěrové materiály

Produktový list

Sikafloor®-210 PurCem®

Srpen 2022, Verze 03.01

020814020020000020

Dostupné 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 pokyny uvedenými v obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v platném bezpečnostním listu.
----------------------------	---

Vzhled / Barva	Komponent A neutrální	světle béžová
	Komponent A	barevná kapalina
	Komponent B	hnědá kapalina
	Komponent C	přírodní šedý prášek
	Komponent D	barevný pigment pro komponent A neutrální dle níže uvedeného seznamu
	Vzhled po vytvrzení	lesklý povrch
	Barva po vytvrzení	oblázkově šedá, béžová, zlatožlutá, prachově šedá, karmínově červená, achátově šedá, námořní modrá, žlutozelená

Poznámka: Pokud je výrobek vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít k určité ztrátě barevnosti či barevným odchylkám. Toto nemá žádný vliv na funkci a výkon výrobku.

Pro sladění barev: Použijte vzorek barvy a ověřte vybranou barvu v reálných světelných podmínkách.

Objemová hmotnost	Smíchaný produkt	~1,9 kg/l	(EN ISO 2811-1)
--------------------------	------------------	-----------	-----------------

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	Vytvrzeno 7 dní při +23 °C	80	(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	15 N/mm ²	(EN 13892-2)
------------------------	-----------------------------	----------------------	--------------

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A : B : C : D	4,5 : 5 : 20 : 0,5
	Komponenty A : B : C	5 : 5 : 20

Spotřeba	~1,9 kg/m ² na mm tloušťky
-----------------	---------------------------------------

Tloušťka vrstvy	Záškrab: 0,5–1,5 mm Základní a nosná vrstva: 3–6 mm
------------------------	--

Teplota produktu	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C

Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+10 °C
	Maximum	+35 °C

Relativní vzdušná vlhkost	Maximum	80 %
----------------------------------	---------	------

Rosný bod

Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný produkt musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu aplikovaného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost vzniku výkvětu.

Teplota podkladu

Minimum	+10 °C
Maximum	+35 °C

Obsah vlhkosti v podkladu

Produkt lze instalovat na suché nebo vlhké podklady s vlhkostí vyšší než 4 % (metoda CM). Na podkladu nesmí být stojící voda a minimální tahová přídržnost je 1,5 N/mm² (EN 1542). Podklad nesmí mít vztlínající vlhkost (ASTM D4263, polyetylenová fólie).

Zpracovatelnost

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

Čekací doba / přetíratelnost

Před přetíráním produktu 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: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Poznámka: Pokud je aplikován jiný základní nátěr než záškrab Sikafloor PurCem, prostudujte příslušné PDS zvoleného výrobku, kde jsou uvedeny doby vytvrzování. Před nanášením dalších vrstev Sikafloor PurCem se ujistěte, že je základní nátěr nebo záškrab zcela vytvrzen.

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: Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Před použitím jakéhokoli výrobku si musí uživatel přečíst nejnovější odpovídající bezpečnostní listy (SDS). Bezpečnostní listy poskytují informace a rady o bezpečném zacházení s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidaci a obsahují fyzikální, ekologické, toxikologické a další údaje týkající se bezpečnosti.

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 jednovřetenové míchadlo (300 až 400 ot./min.)
- elektrické dvouvřetenové míchadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)
- míchačka s nuceným oběhem / rotační pánev / dvouvřetenová nebo žlabová míchačka (300-400 ot./min.)

APLIKAČNÍ VYBAVENÍ

- hladítka, včetně vroubkovaných
- kolíkové rakle
- váleček s ostny

Produktový list

Sikafloor®-210 PurCem®

Srpen 2022, Verze 03.01

020814020020000020

STAVÍME NA DŮVĚŘE



KVALITA PODKLADU

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN DŮLEŽITÉ

Nesprávné ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.

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. Počkejte alespoň 3 dny na počáteční smrštění betonu, aby se na nosném povrchu neobjevily smršťovací trhliny.

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

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Abyste zabránili vzniku naneseného produktu během vytvrzování, umístěte do podkladu kotvicí drážky podél všech exponovaných hran (obvod, spoje, sokly, sloupky, obklady a odtokové vpusti), jak je znázorněno v aplikačních detailech v metodické příručce: Sikafloor®-PurCem®. Šířka a hloubka drážek musí být dvojnásobná oproti tloušťce povrchové úpravy podlahy.

MÍCHÁNÍ

DŮLEŽITÉ

Míchejte pouze plné sady

POSTUP MÍCHÁNÍ 3 KOMPONENTŮ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte tak dlouho, dokud se barevný pigment nerozptýlí a nedosáhnete jednotné barvy.
2. Přidejte komponent B (tužidlo) do komponentu A.
3. Komponenty A + B nepřetržitě míchejte po dobu 30 sekund, dokud nedosáhnete rovnoměrně zbarvené směsi.
4. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent C a zároveň pokračujte v míchání.
5. Po smíchání všech komponentů míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete stejnoměrné směsi.
Poznámka: Při teplotě okolí nižší než +15 °C míchejte o 30 sekund až 1 minutu déle.
6. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
7. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, abyste zajistili úplné promíchání.

POSTUP MÍCHÁNÍ 4 KOMPONENTŮ

1. Komponent A (pryskyřice) míchejte po dobu ~30 sekund.
2. Přidejte komponent D (pigmentový balíček) 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. Po 30 sekundách míchání postupně přidávejte komponent C a zároveň pokračujte v míchání.
6. Po smíchání všech komponentů míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete rovnoměrné směsi.
Poznámka: Při okolní teplotě nižší než +15 °C míchejte o 30 sekund až 1 minutu déle.
7. Pro zajištění důkladného promíchání přelijte materiál do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké a rovnoměrné směsi.
8. V závěrečné fázi míchání alespoň jednou seškrábněte stěny a dno míchací nádoby plochou nebo rovnou stěrkou, aby bylo zajištěno úplné promíchání směsi.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Ochrana materiálu po aplikaci

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

DŮLEŽITÉ

Chraňte před zatékáním a kondenzací vody nad hlavou.

Chraňte produkt během aplikace před kondenzací vody z potrubí nebo jakýmkoli únikům ze stropu.

DŮLEŽITÉ

Zachycování nečistot v podmínkách pomalého vytvrzování

V podmínkách, kdy dochází k pomalému vytvrzování, může při umožnění pějšího provozu dojít k znečištění povrchu i když již bylo dosaženo potřebných mechanických vlastností.

1. Nečistoty odstraňte suchým mopem nebo hadrem.
2. První tři dny se vyhněte čištění povrchu aplikovaného produktu vodou.

DŮLEŽITÉ

Větrání v uzavřených prostorech

Při aplikaci produktu v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dobré větrání.

DŮLEŽITÉ

Aplikace na polymerem modifikované cementové malty

Výrobek neaplikujte na polymerem modifikovanou cementovou maltu, pokud se malta při utěsnění nepropustnou pryskyřicí rozpíná.

ZÁŠKRAB

1. Nalijte namíchaný výrobek na připravený podklad.
2. Ocelovým hladítkem rozetřete výrobek do připraveného povrchu v požadované tloušťce tak, aby byla vyplněna struktura povrchu.

NOSNÁ VRSTVA

1. Nalijte namíchaný výrobek na připravený podklad.
Poznámka: Spotřeba je uvedena v aplikačních informacích.
2. Rovnoměrně aplikujte výrobek na povrch raklemi nebo stěrkou.
3. Povrch převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech válečkem s ostny.
Poznámka: Během aplikace udržujte "mokrý okraj",

Produktový list

Sikafloor®-210 PurCem®

Srpen 2022, Verze 03.01

020814020020000020



abyste abyste dosáhli bezesparého povrchu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nástroje a aplikační vybavení ihned po použití očistěte ředidlem Sika® Thinner C. Ztvrdlý 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®-210 PurCem®
Srpen 2022, Verze 03.01
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-cs-CZ-(08-2022)-3-1.pdf

