

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-210 PurCem®

Lesklý, samonivelačný, vysoko pevný, voči chemikáliám a teplotnému šoku odolný polyuretáno-vo-hybridný podlahový poter

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-210 PurCem® je samonivelačný, viackomponentný, farebný, polyuretáno-vo-hybridný podlahový poter na báze vody. Má hladký, lesklý povrch s vysokou odolnosťou proti oteru, nárazom a chemikáliám.

POUŽITIE

Sikafloor®-210 PurCem® môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Produkt sa používa ako záškrab, úžitková vrstva alebo základná vrstva pre Sikafloor® PurCem® podlahové systémy.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dobrá odolnosť proti špecifikovaným chemikáliám
- Veľmi dobrá mechanická odolnosť
- Lesklý a tesný povrch
- Nízke emisie VOC

- Bez zápachu
- Nešpiniaci sa
- Tolerantný k podkladom s vysokým obsahom vlhkosti

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Environmentálne vyhlásenie k produktu (EPD) podľa EN 15804. EPD overovaný nezávislým inštitútom Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Spĺňa LEED v4 EQ kredit: Materiály s nízkymi emisiami
- Spĺňa požiadavky DIBt (October 2010) v kombinácii s NIK hodnotami podľa AgBB (Jún 2012) pre použitie v interiéroch.
- Francúzska smernica pre emisie VOC v interiéroch trieda A+

OSVEDČENIA/ NORMY

- Test Reakcia na oheň podľa EN 13501-1, Applus, správa č. 22/32302916-2
- CE značka a vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813:2002 Poterový materiál a podlahové potery - Poterový materiál — Vlastnosti a požiadavky — Poterové materiály zo syntetickej živice

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretáno-cementový hybrid na báze vody	
Balenie	Komp. A neutral	4.5 kg bandaska
	Komp. B	5 kg bandaska
	Komp. C	20 kg vreco
	Komp. D	0.5 kg plastové vreco (pigment) do komp. A neutral
	Celé balenie	30 kg hotové balenie
Možnosti balenia overiť v aktuálnom verejnom cenníku.		

Doba skladovania	Komp. A	12 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. B	12 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. C	9 mesiacov od dátumu výroby
	Komp. D	12 mesiacov od dátumu výroby
Dátumy spotreby vždy overiť na obaloch jednotlivých komponentov.		
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Vždy overiť údaje na obale. Pre bezpečnú manipuláciu a skladovanie overiť informácie uvedené v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.	
Vzhľad/ farba	Komp. A neutral	Svetlo bežová kvapalina
	Komp. B	Hnedá kvapalina
	Komp. C	Prírodné šedý prášok
	Komp. D	Pigment do Komp. A neutral, farebnosti podľa zoznamu nižšie
	Vzhľad po vytvrdení	Lesklý povrch
	Farba po vytvrdení	Kamenisto-šedá, prachovošedá, agátovo-šedá, bežová, zlato-žltá, karmínovo-červená, námornícka modrá, zelená
Poznámka: Pri zaťažení produktu priamym slnečným žiarením, môže dôjsť k miernej zmene farebného odtieňa. Toto nemá žiaden vplyv na funkčnosť a vlastnosti produktu. Výber farby: Naniesť na vzorovú plochu a vybraný farebný odieň odsúhlasiť za reálnych svetelných podmienok.		
Hustota	Zmiešaný produkt	~1.9 kg/l (EN ISO 2811-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore D	Vytvrdzovanie 7 dní pri +23 °C	80	(ASTM D2240)
Pevnosť v tlaku	Vytvrdzovanie 28 dní pri +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Pevnosť v ohybe	Vytvrdzovanie 28 dní pri +23 °C	15 N/mm ²	(EN 13892-2)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B : Komp. C : Komp. D 4.5 : 5 : 20 : 0.5	
Spotreba	~1.9 kg/m ² na mm hrúbky	
Hrúbka vrstvy	Záškrob: 0.5–1.5 mm; Úžitková alebo základná vrstva: 3–6 mm	
Teplota produktu	Minimálne	+10 °C
	Maximálne	+35 °C
Teplota okolitého vzduchu	Minimálne	+10 °C
	Maximálne	+35 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	Maximálne	80 %

Rosný bod

Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín v podlahovom povlaku. Nízke teploty a vysoká vlhkosť zvyšujú možnosť vzniku bublín.

Teplota podkladu	Minimálne	+10 °C
	Maximálne	+35 °C

Obsah vlhkosti podkladu

Výrobok môže byť zabudovaný na podkladoch s vyšším obsahom vlhkosti. Na povrchu nesmú byť žiadne kaluže. Overiť vztlínanie vlhkosti v podklade. Podklad musí byť vizuálne suchý a musí mať minimálnu hodnotu odtrhovej pevnosti 1.5 N/mm² (EN 1542). Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa (ASTM D4263, polyetylénová fólia).

Doba spracovania

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

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Pred pretieraním produktu:

Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
+10 °C	24 hodín	72 hodín
+20 °C	24 hodín	48 hodín
+30 °C	12 hodín	24 hodín
+35 °C	12 hodín	24 hodín

Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.

Poznámka: Po aplikácii podkladného náteru a záškrabu Sikafloor PurCem overiť čakacie časy z produktového listu vybraného následného produktu. Podkladný náter a záškrab musia byť úplne vytvrdené pred aplikáciou následných Sikafloor PurCem vrstiev.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: Posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy
- Sika Návod na zabudovanie: Miešanie a Aplikácia podlahových systémov

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH) - Povinné školenie

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava - školenie. Viac informácií a link na školenie

nájdete na stránke www.sika.com/pu-training.



POKYNY PRE APLIKÁCIU

ZARIADENIE/ NÁRADIE

MIEŠACIE VYBAVENIE

- Elektrické jednomiešadlo (300 až 400 ot./min.)
- Elektrické dvojmiešadlo (>700 W, 300 až 400 ot./min.)
- Miešačka s núteným pohybom / rotujúce miešadlo / miešačka s dvojitými lopatkami (300 až 400 ot./min.)

APLIKAČNÉ VYBAVENIE

- Stierky, vrátane zubových stierok
- Vyrovnávacie hladítka
- Ihličkový valček

Produktový list

Sikafloor®-210 PurCem®
August 2022, Verzia 03.01
020814020020000020

KVALITA PODKLADU

OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN

Dôležité

Nesprávne ošetrovanie trhlín

Nesprávne zhodnotenie a ošetrovanie trhlín môže spôsobiť redukciu životnosti a prenesenie trhlín.

Pracovné škáry a existujúce statické povrchové trhliny v podklade vyžadujú ošetrovanie pred aplikáciou podlahy. Použiť Sikadur® alebo Sikafloor® živice.

Systém je možné aplikovať na čerstvom alebo vlhkom betóne bez stojatej vody. Čerstvý betón nechať vytvrdzovať aspoň 3 dni, počkať na počiatočné zmršťovanie betónu, aby sa zmršťovacie trhlinky nepreniesli do nosnej vrstvy.

Cementové podklady (betón / poter) musia byť nosné a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1.5 N/mm².

Podklad musí byť čistý, suchý a bez kontaminácie ako je špina, olej, mastnota, nátery, cementové mlieko, ošetrovacie prostriedky a uvoľnené častice.

PRÍPRAVA PODKLADU

Aby sa zabránilo zdvihnutiu naneseného produktu počas vytvrdzovania, je nutné do podkladu umiestniť pozdĺž všetkých exponovaných hrán (obvod, spoje, škáry, sokle, stĺpy, žľaby, odtoky / vpusty) ukotvovacie drážky tak, ako je uvedené v aplikačných detailoch dokumentu Sika Návod na zabudovanie: Sikafloor®- PurCem®. Šírka a hĺbka musí byť 2-násobok hrúbky podlahovej vrstvy.

MIEŠANIE

Dôležité

Miešať iba celé balenia

POSTUP MIEŠANIA 4-KOMP. PRODUKTU

1. Komp. A (živica) miešať ~30 sekúnd.
2. Do komp. A pridať komp. D (farebný pigment).
3. Komp. A+D miešať 30 sekúnd, až kým nevznikne homogénna farebná zmes.
4. Po miešaní 30 sekúnd za stáleho miešania pridávať komp. B a pokračovať v miešaní ďalších 30 sekúnd.
5. Po miešaní 30 sekúnd pridať za stáleho miešania komp. C.
6. Po spojení všetkých častíc pokračovať v miešaní ďalšie 2 minúty, až pokým nevznikne rovnomerná zmes. Poznámka: Pri teplote vzduchu menej ako +15 °C miešať o 30 sekúnd až o 1 minútu dlhšie.
7. Pre zabezpečenie dôkladného premiešania preliať materiály do inej nádoby a miešať až pokým nevznikne hladká a homogénna zmes.
8. Ku koncu miešania stiahnuť materiál z bokov a zo dna nádoby, čím sa zabezpečí správne finálne premiešanie.

APLIKÁCIA

Dôležité

Ochrana materiálu po aplikácii Po aplikácii chrániť systém pred vlhkosťou, kondenzáciou a priamym kontaktom s vodou minimálne 24 hodín.

Dôležité

Ochrana proti priesakom a kondenzácii

Počas aplikácie chrániť produkt proti priesakom z po-

trubí a proti kondenzácii.

Dôležité

Odstraňovanie nečistôt v podmienkach pomalého vytvrdzovania

V niektorých podmienkach pomalého vytvrdzovania môže dôjsť k znečisteniu povrchu pri otvorení pre pešiu dopravu, aj keď boli dosiahnuté mechanické vlastnosti.

1. Znečistenie odstrániť pomocou suchého mopu alebo tkaniny.
2. Prvé tri dni výrobok nedrhňte vodou.

Dôležité

Vetranie v stiesnených priestoroch

Pri aplikácii v stiesnených priestoroch vždy zabezpečiť počas aplikácie produktu dobré vetranie.

Dôležité

Aplikácia na polymérmi modifikovaných cementových maltách

Výrobok nepoužívajte na cementové malty modifikované polymérmi, ak sa malta pri utesnení nepriepustnou živicom rozpína.

ZÁŠKRAB

1. Zmiešaný produkt naliať na pripravený podklad.
2. Produkt vtlačať do pripraveného povrchu pomocou oceľového hladítka v požadovanej hrúbke tak, aby sa vyplnila štruktúra podkladu.

ÚŽITKOVÁ VRSTVA

1. Zmiešaný produkt naliať na podklad. Poznámka: Spotreba je uvedená v Aplikačných Informáciách.
2. Produkt vyrovnáť na povrchu pomocou ihličkového valčeka alebo hladítka.
3. Povrch prevalčekovať pomocou ihličkového valčeka v oboch smeroch. Poznámka: Pre zabezpečenie bezškárového vzhľadu pracovať so zachovaním "mokrych pokrajov".

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a pracovné vybavenie ihneď po použití očistiť pomocou riedidla Sika® Thinner C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí

Produktový list

Sikafloor®-210 PurCem®

August 2022, Verzia 03.01

020814020020000020

vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-210 PurCem®
August 2022, Verzia 03.01
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-sk-SK-(08-2022)-3-1.pdf