

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-20 PurCem®

Vysoko pevný, voči chemikáliám a teplotnému šoku odolný polyuretánovo-hybridný podlahový poter s vysokou odolnosťou proti šmyku.

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-20 PurCem® je viackomponentný, farebný, polyuretánovo-hybridný podlahový poter na báze vody. Má rovný povrch s vysokou odolnosťou proti šmyku, s vysokou odolnosťou proti oteru, nárazom a chemikáliám.

POUŽITIE

Produkt sa používa ako nášlapná úžitková vrstva a vyrovnávací poter pre Sikafloor® PurCem® podlahové systémy.

Upozornenie:

- Produkt môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Dobrá odolnosť proti chemikáliám
- Vysoká mechanická odolnosť
- Nešpiniaci sa
- Bez zápachu
- Teplotná rozťažnosť podobná ako pri betóne
- 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)

- VOC emisie AgBB, Sikafloor®-20 PurCem®, eurofins, Osvedčenie č. 392-2014-00087
- VOC klasifikácia emisií stavebných materiálov RTS M1
- Spĺňa LEED v4 EQ kredit: Materiály s nízkymi emisiami
- Spĺňa LEED v4 MR kredit: Building product disclosure and optimization — Environmentálne vyhlásenie k produktu (voľba 1)

OSVEDČENIA/ NORMY

- 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
- Kontakt s potravinami USD Regulations, Sikafloor®-20 PurCem®, USDA, Certifikát
- Test farbenia Sikafloor®-20 PurCem®, Campden, Správa č. 125424/2
- Test čistenia Sikafloor®-20 PurCem, CSM Fraunhofer, Certifikát č. 1403-695
- Test kapilárnej nasiakavosti EN 1062-3, Sikafloor®-20 PurCem®, Technology Centre
- Test odolnosti proti oteru Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants
- Test odolnosti proti nárazu Sikafloor®-20 PurCem®, PRA, Správa č. 75221-151a
- Test Reakcia na oheň EN 13501-1, APPLUS, č. 21/32303045-2

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretánovo-cementový hybrid na báze vody		
Balenie	Komp. A neutral	2.5 kg bandaska	
	Komp. B	3 kg bandaska	
	Komp. C	26.5 kg vrece	
	Komp. D	0.5 kg plastové vrecko (pigment) do komp. A neutral	
	Celé balenie	32.5 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 neutrálny	Svetlo bežová kvapalina	
	Komp. B	Hnedá kvapalina	
	Komp. C	Prírodne šedý prášok	
	Komp. D	Pigment do Komp. A neutrálny, farebnosti podľa zoznamu nižšie	
	Vzhľad po vytvrdení	Matný povrch	
Farba po vytvrdení	kamenisto-šedá, prachovo-šedá, agátovo-šedá, bežová, zlato-žltá, karmínovo-červená, námornícka modrá, zelená		
Poznámka: Pri zažarení produktu priamym slnečným žiarením, môže dôjsť k miernej zmene farebného odtieňa. Toto nemá žiaden vplyv na funkčnosť a vlastnosti produktu. Výber farby: Naniestať na vzorovú plochu a vybraný farebný odieň odsúhlasíť za reálnych svetelných podmienok.			
Hustota	Zmiešaný produkt	~2.08 kg/l pri +20 °C	(EN ISO 2811-1)
TECHNICKÉ INFORMÁCIE			
Tvrdosť Shore D	Vytvrdzovanie 7 dní pri +23 °C	85	(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	10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Reakcia na oheň	Trieda B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ			
Pomer miešania	Komp. A : Komp. B : Komp. C : Komp. D 2.5 : 3.0 : 26.5 : 0.5		

Spotreba	~2.1 kg/m ² na mm hrúbky		
Hrúbka vrstvy	Úžitková vrstva	6–12 mm	
	Vyrovňavajúci poter	12–30 mm (po pridaní kameniva)	
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 vzĺnanie vlhkosti v podklade. Podklad musí byť vizuálne suchý a musí mať minimálnu hodnotu odtrhovej pevnosti 1.5 N/mm ² .		
Doba spracovania	+10 °C	~40 minút	
	+20 °C	~25 minút	
	+30 °C	~18 minút	
	+35 °C	~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 & Aplikácia podlahových systémov

LIMITY

Dôležité

Znečistenie povrchu pri podmienkach s pomalým vytvrdzovaním

Za určitých podmienok, kedy dochádza k pomalému vytvrdzovaniu, môže po začatí užívania (pochôdzne zaťaženie) dôjsť k znečisteniu povrchu, a to aj v tom prípade, že boli dosiahnuté mechanické parametre produktu.

1. Znečistenie odstrániť suchým mopom alebo handrou.
2. Počas prvých 3 dní sa vyvarovať drhnutiu vodou.

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.

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 dvojitémi lopatkami (300 až 400 ot./min.)

APLIKAČNÉ VYBAVENIE

- Ploché oceľové hladítko s okrúhlym okrajom
- Valček s krátkym vlasom

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, masť, 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

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. Za stáleho miešania pridávať komp. B a pokračovať v miešaní ďalších 30 sekúnd.
5. Zmes preliať do inej nádoby.
6. Zčať miešať a postupne počas doby 15 sekúnd pridať do zmesi komp. C (plnivo).
7. 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.
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 potrubí a kondenzácie.

Dôležité

Vetranie v stiesnených priestoroch

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

Dôležité

Aplikácia polymérmi modifikovaných cementových mált

Produkt neaplikovať na polymérmi modifikovaných cementových maltách, pri prekrytí nepriepustnými živcami môžu po kontakte s vodou zväčšiť svoj objem - expandovať.

Dôležité

Čakacia doba pred priamym kontaktom s potravinami

Po aplikácii nechať produkt vytvrdzovať minimálne 48 hodín, až po tomto čase umiestniť v rovnakom priestore potraviny.

POTER NA BÁZE ŽIVÍC

1. Zmiešaný produkt naliať systémom "čerstvé do čerstvého" na stále lepivý podkladný náter (primer). Poznámka: Spotreba je uvedená v Aplikačných Informáciách.
2. Produkt rozotrieť po ploche pomocou stierky do požadovanej hrúbky. Ak sa používajú pomocné koľajničky / laty, zarovnať materiál podľa ich výškového umiestnenia.
3. Povrch poteru vyrovnáť pomocou vyrovnávacej laty, zatiahnuť podľa koľajničiek / lát.
4. Finálny vzhľad povrchu realizovať podľa požadovanej štruktúry povrchu pomocou stierok alebo hladíčky.

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 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®-20 PurCem®

Máj 2022, Verzia 03.01

020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-sk-SK-(05-2022)-3-1.pdf