

Produktový list
 Vydanie: 29/10/2014
 Identifikačné č.:
 02 08 02 02 001 0 000024
 Sikafloor® -310 PurCem®

Sikafloor® -310 PurCem®

Lesklý, modifikovaný, polyuretán-cementový náter

Popis výrobku

Sikafloor® -310 PurCem® je multi-komponentný, vodou riediteľný, farebný polyuretánový náter modifikovaný hybridmi cementu s lesklým vzhľadom.

Použitie

V prevádzkach so stredne ťažkým až ťažkým zaťažením, vystavených abrazívnym a silným chemickým vplyvom, ako finálna vrstva na presypané hybridné stierky. Hlavné oblasti použitia:

- potravinárskych prevádzkach, na miestach so suchými procesmi, v mraziarňach a chladiarňach
- chemické prevádzky
- laboratória
- dielne
- garáže
- suterény a podzemné priestory.

Charakteristiky / výhody

- Výborná chemická odolnosť. Odoláva širokej škále organických a anorganických kyselín, zásadám, amínom, soľam a rozpúšťadlám.
- Podobný koeficient termálnej expanzie ako betón, umožňuje pohyb s podkladom počas normálnych termálnych cyklov.
- Bez zápachu a bez stopy
- Lesklý vzhľad
- Bez obsahu VOC
- Vysoká mechanická odolnosť
- Vysoká oteruvzdornosť
- Aplikácia je možná aj na podklad s vysokým obsahom vlhkosti
- Bezškárový, nie sú potrebné ďalšie extra škáry
- Ľahká údržba
- Široký interval aplikačných teplôt od +10°C do +35°C

Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / farba

komp. A	farebná kvapalina
komp. B	hnedá kvapalina
komp. C	prírodný šedý prášok

Výber z farebných odtieňov: béžová, kukuričná žltá (maize yellow), oxidovo červená, nebovo modrá (sky blue), štrkovo šedá (pebble grey), svetlo šedá (light grey), dymovo šedá (dusty grey), agátovo šedá (agate grey).

Balenie

komp. A + B + C: 3,7+3,7+2x2,1 kg pripravené k okamžitému použitiu

komp. A	3,7 kg plastové sudy
komp. B:	3,7 kg plastová nádoba
komp. C:	2,1 kg papierové vrece, spevnené plastom



Skladovanie			
Skladovacie podmienky / životnosť			
Pri správnom skladovaní v neotvorenom originálnom balení v suchom prostredí pri teplote od + 10 do + 25°C.			
Komp. A + B: 12 mesiacov od dátumu výroby, chrániť pred mrazom. Komp. C: 6 mesiacov od dátumu výroby, chrániť pred vlhkosťou.			
Technické údaje			
Chemická báza	polyuretán-cement		
Merná hmotnosť	komp. A:	~ 1,03 kg/l (pri + 20 °C)	(EN ISO 2811-1)
	komp. B:	~ 1,23 kg/l (pri + 20 °C)	
	komp. C:	~ 1,05 kg/l (pri + 20 °C)	
Hrúbka vrstvy	0,3-0,6 mm / vrstva		
Mechanické / fyzikálne vlastnosti			
Pevnosť v tlaku	> 50 N/mm ² after 7 days at +23°C / 50% r.h.		(BS EN 13892-2)
Pevnosť v ohybe	> 25 N/mm ² after 1 day at +23°C / 50% r.h.		(BS EN 13892-2)
Prilnavosť	> 2,5 N/mm ² (zlom v betóne)		(EN 1542)
	(1,5 N/mm ² je minimálna odtrhová pevnosť doporučeného betónového podkladu)		
Tvrdosť Shore D	> 75		
Informácie o systéme			
Skladba vrstvy	<u>Skladba štandardného systému</u> - nosný náter Sikafloor®-210 PurCem® alebo -260 PurCem® - presypanie kremičitým pieskom (0,4 – 0,7 mm alebo 0,8-1,2 mm alebo 1-3 mm) - uzatvárací náter: Sikafloor®-310 PurCem®		
Aplikačné detaily			
Spotreba / dávkovanie	nosné nátery vid' príslušný technický list Uzatvárací náter: Sikafloor®-310 PurCem® (komp. A+B+C) ~ 1 – 2 x 0,4-0,5 kg/m ² na presypanú stierku		
Kvalita podkladu	Vid' Návod na zabudovanie Sikafloor® PurCem®		
Príprava podkladu	Vid' Návod na zabudovanie Sikafloor® PurCem® pre Sikafloor®-310 PurCem®		
Aplikačné podmienky / limity			
Teplota podkladu	+ 10 °C / + 35 °C		
Teplota vzduchu	+ 10 °C / + 35 °C		
Vlhkosť podkladu	Skontrolujte prítomnosť vzliňajúcej vlhkosti (podľa ASTM D 4263 Test PE fóliou) a / alebo stojatej vody.		
Relatívna vlhkosť vzduchu	max 85 %		
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3 °C nad rosným, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín v podlahovom povlaku.		

Pokyny pre aplikáciu

Miešanie	komp. A : komp. B : komp. C = 1,85 : 1,85 : 2,1 (veľkosť balenia = 3,7 : 3,7 : 4,2) v hmotnostných dieloch. Miešajte len 1 set, t.j. 3,7 kg komp.A a 3,7 kg komp. B s 2 vreckami 2,1 kg komp.C Miešajte len celé balenia!
Doba miešania	Vid' Návod na zabudovanie Sikafloor® PurCem®
Miešacie náradie	Vid' Návod na zabudovanie Sikafloor® PurCem®
Aplikačné metódy / náradie	Vid' Návod na zabudovanie Sikafloor® PurCem®

Čistenie náradia Náradie ihneď po použití očistiť riedidlom C. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

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

Čakacia doba / pretierateľnosť **Pre aplikácia na presypanú stierku, prečítajte si prosím príslušný technický list.** Na presypaný Sikafloor®-210 PurCem® a Sikafloor®-260 PurCem® čakajte pri teplote +20°C 12 hodín.

Uvedený čas je približný a môže byť ovplyvnený pri zmene podmienok v mieste aplikácie, predovšetkým pri zmene teploty a relatívnej vlhkosti. Hore uvedený čas sa vzťahuje aj na aplikáciu na opravnú maltu vyrobenú pridaním plniva.

Poznámky ku aplikácii / Limity

Pri aplikácii Sikafloor® -310 PurCem® vždy zabezpečiť dôkladné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch, zabránite tým zvyšovaniu vlhkosti vzduchu.

Čerstvo nanosený Sikafloor® -310 PurCem® je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a priamym kontaktom s vodou (dážď) po dobu min. 24 hodín.

Neaplikujte na cementových poteroch nevystužených pieskom, na asfaltových alebo bitúmenových podkladoch, glazovaných obkladačkách alebo neporózných tehľách, kachličkách a magnezitových, medených, hliníkových prvkoch, prvkoch z mäkkého dreva alebo uretánu, elastometrických fóliách a zložkách polyesteru vystuženého vláknami (FRP).

Chráňte podklad počas aplikácie pred kondenzáciou z potrubia alebo iných priesakov.

Neaplikujte na prasknuté alebo nepevné podklady.

Uveďte do prevádzky a do blízkosti s potravinami vždy až po uplynutí aspoň 48 hodín od aplikácie.

Produkty rady Sikafloor® PurCem® pod vplyvom UV žiarenia žltnú. Nespôsobuje to významnú zmenu vlastností a je to čisto estetická záležitosť. Po odsúhlasení a akceptácii zmeny vzhľadu investorom / zákazníkom môžu byť použité aj v exteriéri.

Za niektorých podmienok, kedy dochádza k pomalému tvrdnutiu, môže po začatí užívania dôjsť k znečisteniu povrchu, aj keď mechanické vlastnosti sa nezmenia. Odporúčame očistiť povrch suchým mopom alebo handrou. Počas prvých 3 dní sa vyvarujte drhnutiu vodou.

Z dôvodu použitej technológie, nie je možné zaručiť farebnú stálosť pri vystavení náteru UV žiareniu.

Vytvrdzovanie

Aplikovaný materiál	teplota	pochôdzne	ľahké zaťaženie	úplné vytvrdenie
	+10 °C	~36 hod.	~48 hod.	~7 dní
	+20 °C	~18 hod.	~20 hod.	~3 dni
	+30 °C	~12 hod.	~12 hod.	~2 dni
	+35 °C	~8 hod.	~10 hod.	~2 dni

Všetky doby vytvrdzovania sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí a na podklade.

Čistenie / ošetrovanie

Metódy Vid' Návod na zabudovanie Sikafloor® PurCem®

Poznámky Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórných skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvedený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Ustanovenie EU Podľa nariadenia EU 2004/42, je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) (kategória produktu IIA j typ **wb**) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (limit 2010).

Sikafloor® -310 PurCem® neobsahuje VOC v stave pripravenom na okamžité použitie.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Drobná
Dňa: 29.10.2014



Innovation & Consistency | since 1910