

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-20 PurCem®

OPIS

Sikafloor®-20 PurCem® je višekomponentni, poliuretanski, obojeni hibridni podni sistem na bazi vode. Daje ravnu, protukliznu površinu, visoke otpornosti na abraziju, hemijska opterećenja i udarce. Uobičajeno se postavlja u debljini od 6 do 9 mm.

NAMJENE

Sikafloor®-20 PurCem® koristi se kao završni, nosivi sloj u Sikafloor® PurCem® HM-20 sistemu u prostorima gdje su prisutna visoka mehanička opterećenja, abrazija i udar, agresivna hemijska dejstva, termalni šokovi i visoka temperaturna opterećenja. Proizvod se također, uz dodavanje definisanih agregata, može koristiti kao podloga i izravnavajući estrih za Sikafloor® PurCem® podne sisteme.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Vrlo dobra hemijska otpornost
- Izvrsna mehanička otpornost
- Visoka tačka razmekšavanja
- Ne zagađuje / bez mirisa
- Bez VOC-a i okolišno prihvatljiv proizvod
- Može se nanositi na podloge s viskim sadržajem vlage (7 dana star ili očvrstnuti vlažni beton)

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

LEED Ocjena

Zadovoljava Section FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l).

U skladu sa AgBB za korištenje u interijeru. Testni izvještaj Nr. 392-2014-00087003A_03.

ODOBRENJA / STANDARDI

- Materijal za izradu estriha od sintetskih smola u skladu sa EN 13813:2002, Izjava u usklađenosti 02 08 02 02 001 0 000001 1088, prijavljeno tijelo za certificiranje 0086, certifikat o fabričkoj kontroli proizvodnje 541325, obezbijedena CE oznaka.
- Premaz za zaštitu betonskih površina u skladu sa EN 1504-2:2004, Izjava u usklađenosti 02 08 02 02 001 0 000001 1088, prijavljeno tijelo za certificiranje 0086, certifikat o fabričkoj kontroli proizvodnje 541325, obezbijedena CE oznaka.
- EN1186, EN 13130 i prCEN/TS 14234 standardi, i Odredba o robi široke potrošnje koja predstavlja konverziju direktiva 89/109/EEC, 90/128/EEC i 2002/72/EC za kontakt sa prehrambenim namirnicama, prema testnom izvještaju ISEGA, 32758 U11 i 32759 U11 od 06.12.2011. (Testovi izvedeni na Sikafloor® -20/21/22/29 i 31 PurCem® u standard i LP verzijama).
- British Standards Specifications (BSS) odobrenje za korištenje u Velikoj Britaniji.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a i 2a od 08.02.2012.
- Klasifikacija prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar u skladu sa EN 13501-1 od strane Exova Warrington Fire za Sikafloor®-20 PurCem® br.317045 od 24.03.2012.
- Testni izvještaj o brzini prodora vode od strane Technology Centre, Ref. 15456 od 25.01.2012.
- Test otpornosti na abraziju proveden od strane Face Consultants Ltd., prema BS 8204-2:2003, izvještaj ref. FC/12/3850, od 17.01.2012. (testovi provedeni na Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Vrijednosti otpornosti na udar testirane na PRA, Ref. n° 75221-151a, od 15.02.2012.
- Testiranje koeficijenta termičkog širenja i otpornosti na cikluse smrzavanja-odmrzavanja obavljani na RWTH / IBAC, izvještaj n° M-1614 od 29.05.2012.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Poliuretansko-cementni hibrid na bazi vode	
Pakovanje	Komponenta A (prethodno tonirano)	3,00 kg plastična kanta
	Komponenta A (neutralno)	2,615 kg plastična kanta
	Komponenta B	3,00 kg plastični kanister
	Komponenta C	26,50 kg dvostruke papirne vrećice obložene plastikom
	Komponenta D	0,385 kg plastična vrećica za neutralni supstrat A
	Komponenta A (prethodno tonirano)+B+C: 32,5 kg spremno za miješanje Komponenta A (neutralno)+B+C+D: 32,5 kg spremno za miješanje	
Izgled/Boja	Komponenta A (prethodno tonirano)	obojena tekućina
	Komponenta A (neutralno)	svijetla bež tekućina
	Komponenta B	smeđa tekućina
	Komponenta C	prirodni sivi prah
	Komponenta D	paket boja prema donjem popisu za neutralnu komponentu A
	Standardne boje: Agate Grey, Beige, Dusty Grey, Grass Green, Light Grey, Maize Yellow, Oxide Red, Pebble Grey, Sky Blue	
Rok trajanja	Komponenta A	12 mjeseci od datuma proizvodnje. Zaštititi od smrzavanja.
	Komponenta B	12 mjeseci od datuma proizvodnje. Zaštititi od smrzavanja.
	Komponenta C	6 mjeseci od datuma proizvodnje. Mora biti zaštićeno od vlage.
	Komponenta D	24 mjeseci od datuma proizvodnje. Zaštititi od smrzavanja.
Uslovi skladištenja	Pakovanje mora biti propisno skladišteno u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uslovima i pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.	
Gustoća	Komponenta A (prethodno tonirano)+B+C zamiješano: ~ 2,08 kg/l ± 0,03 (pri +20°C) Komponenta A (neutralna)+B+C+D zamiješano: ~ 2,08 kg/l ± 0,03 (pri +20°C)	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	~ 80 - 85	(ASTM D 2240)
Čvrstoća na pritisak	> 50 N/mm ² nakon 28 dana pri +23 °C / 50 % r.v.	(BS EN 13892-2)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	> 10 N/mm ² nakon 28 dana pri +23 °C / 50 % r.v.	(BS EN 13892-2)
Zatezna čvrstoća prionjivosti	slom u betonu	(EN 1542)

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Molimo proučiti Tehnički list sistema: Sikafloor® PurCem® HM-20	Blago teksturiran, visoke otpornosti na hemijske, mehaničke i temperaturne utjecaje, hibridni podni sistem PURCEM, namijenjen za teške uslove.
---------	---	--

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	<ul style="list-style-type: none">▪ Komponenta A (prethodno tonirano) : B : C = 1 : 1 : 8,83 (veličina pakovanja = 3,0 : 3,0 : 26,5) težinski▪ Komponenta A (neutralna) : B : C : D = 0,87 : 1 : 8,83 : 0,13 (veličina pakovanja = 2,615 : 3,0 : 26,5 : 0,385) težinski Miješati isključivo cijela pakovanja.															
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C minimalno / +40 °C maksimalno															
Potrošnja	~ 2,1 kg/m ² /mm															
Debljina sloja	Nosivi sloj: 6 - 9 mm Podložni estrih: 12 - 30 mm (kad se dodaju definisani agregati)															
Relativna vlažnost zraka	85 % maksimalno															
Tačka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neočvršli pod moraju biti barem 3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije i iscvjetavanja na površini poda.															
Temperatura podloge	+10 °C minimalno / +40 °C maksimalno															
Sadržaj vlage u podlozi	Može se nanositi na podloge sa višim sadržajem vlage. Osigurati površinu bez stajaće vode. Provjeriti rastuću vlagu. Podloga mora biti vizualno suha i imati minimalnu 'pull-off' čvrstoću od 1,5 N/mm ² .															
Otvoreno vrijeme u kanti	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Vrijeme</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 35 - 40 minuta</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 22 - 25 minuta</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 15 - 18 minuta</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>~ 12 - 15 minuta</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Vrijeme	+10 °C	~ 35 - 40 minuta	+20 °C	~ 22 - 25 minuta	+30 °C	~ 15 - 18 minuta	+35 °C	~ 12 - 15 minuta					
Temperatura	Vrijeme															
+10 °C	~ 35 - 40 minuta															
+20 °C	~ 22 - 25 minuta															
+30 °C	~ 15 - 18 minuta															
+35 °C	~ 12 - 15 minuta															
Vrijeme stvrdnjavanja	Prije nanošenja novog sloja preko Sikafloor® -20 PurCem® osigurati vrijeme stvrdnjavanja: <table><thead><tr><th>Temperatura podloge</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 sata</td><td>72 sata</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 sata</td><td>48 sati</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 sati</td><td>24 sata</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>12 sati</td><td>24 sata</td></tr></tbody></table> Vremena su data aproksimativno i na njih će utjecati promjena okolinskih uslova i podloge, naročito temperature i relativna vlažnosti. Ako se koristi drugi temeljni premaz osim 'Scratch Coat' molimo proučiti pripadajući Tehnički list proizvoda. Osigurati da su temeljni premaz i 'scratch coat' potpuno očvrtnuli prije nanošenja Sikafloor® PurCem®.	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	+10 °C	24 sata	72 sata	+20 °C	24 sata	48 sati	+30 °C	12 sati	24 sata	+35 °C	12 sati	24 sata
Temperatura podloge	Minimum	Maksimum														
+10 °C	24 sata	72 sata														
+20 °C	24 sata	48 sati														
+30 °C	12 sati	24 sata														
+35 °C	12 sati	24 sata														

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Površina mora biti čista, suha i bez onečišćenja poput prašine, ulja, masnoće, starih premaza i ostataka prethodnog tretiranja površine itd. Sva prašina i slabo vezani materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda. Preporučuje se postupak usisavanja. 'Pull-off' čvrstoća ne smije biti manja od 1,5 N/mm². U slučaju nedoumice, izvesti probno polje.

MIJEŠANJE

Homogenizirati komponentu A koristeći električni mješač niskih brzina, zatim dodati komponentu B i miješati komponente A i B 30 sekundi. Pobriniti se da

je sav pigment jednoliko raspoređen.

Za 'colourpack' verziju, homogenizirati neutralnu komponentu A električnim mješačem na niskim brzinama i dodati u to komponentu D. Miješati se dok se ne postigne ujednačena boja. Dodati komponentu B i miješati neutralnu A, D i B komponentu 30 sekundi. Pobriniti se da je sav pigment jednoliko raspoređen. Uključiti mješač s lopaticama i postepeno dodavati komponentu C (agregat) u zamiješanu smolu kroz period od 15 sekundi. Osigurati komponenti C miješanje u trajanju od minimalno 2 minute kako bi se osiguralo potpuno miješanje i postizanje homogene mješavine. Tokom ovog koraka, ostrugati bočne strane i dno spremnika ravnim gleterom barem jednom (komponente A+B+C ili A neutralna+B+C+D) kako bi se osiguralo potpuno miješanje. **Miješati isključivo cijela pakovanja.** Alat za miješanje: Proučiti Sikafloor® - PurCem® Metodu ugradnje.

UGRADNJA

Provjeriti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rosišta prije nanošenja materijala. Sikafloor®-20 PurCem® može se nanositi koristeći ravni, čelični gleter zaobljenog ruba. Kratkodlaki valjak može se koristiti jednom ili dvaput, uvijek u istom smjeru, kako bi se osigurao homogeniji završni izgled površine. Za ostale detalje molimo proučiti pripadajući Tehnički list sistema i Metodu ugradnje.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje koristeći proizvod Thinner C odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal može se ukloniti isključivo mehaničkim putem.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

Molimo proučite sljedeće dokumente:

- Sikafloor® PurCem® Metoda ugradnje
- Sika® Metoda ugradnje 'Mixing and Application of Flooring Systems'
- Sika® Metoda ugradnje 'Surface Evaluation & Preparation'
- Sikafloor® PurCem® Tehnički listovi sistema

OGRANIČENJA

- Ne nanositi na PCC (polimerima modifikovane cementne maltere) koji mogu ekspandirati kad su zatvoreni nepropusnom smolom.
- Uvijek osigurati dobro prozračivanje kad se koristi Sikafloor®-20 PurCem® u zatvorenom prostoru, kako bi se spriječila prekomjerna vlaga u okolini.
- Svježe nanoseni Sikafloor®-20 PurCem®, mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i direktnog utjecaja vode (kiše) najmanje 24 sata.
- Zaštititi podlogu tokom nanošenja od pojave i curenja vode od kondenzacije iz cijevi iznad površine.
- Ne nanositi na popucalu i podlogu nedovoljne čvrstoće.
- Uvijek obezbijediti minimalno 48 sati od nanošenja proizvoda do puštanja u upotrebu u blizini prehrambenih namirnica.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

- Proizvodi Sikafloor® -PurCem® asortimana mogu biti podložni diskoloraciji kad su izloženi UV zračenju. Diskoloracija ovisi o boji. Nema mjerljivih gubitaka performansi kad se ovo dogodi, već se radi čisto o promjenama estetske prirode. Proizvodi se mogu koristiti u eksterijeru ako je promjena u izgledu prihvatljiva od strane korisnika.
- U slučajevima sporog očvršćavanja, može se dogoditi zaprljanje površine kada se ista optereti pješačkim prometom iako su postignuta sva mehanička svojstva. Savjetuje se ukloniti zaprljanje suhim mopom ili tkaninom. Izbjegavati ribanje vodom prva tri dana.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Prema EU-Direktivi 2004/42, maksimalno dozvoljeni sadržaj VOC za proizvode kategorije IIA / j type wb) je 140 g/l (Limit 2010), za proizvode spremne za upotrebu. Sikafloor®-20 PurCem, je <140 g/l za proizvod spreman za upotrebu.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sikafloor-20PurCem-bs-BA-(09-2022)-4-1.pdf

Tehnički list proizvoda
Sikafloor®-20 PurCem®
September 2022, <p> bsp</p> 04.01
020814020020000001