

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-29 PurCem®

Malter visoke čvrstoće, na poliuretansko hibridnoj osnovi za pokrivanje i izradu detalja

OPIS

Sikafloor®-29 PurCem® je višekomponentni, poliuretansko hibridni malter. Ima visoku mehaničku otpornost i otpornost na udarce, dobru otpornost na hemikalije i opterećenja. Uobičajene debljine nanošenja su od 3–9 mm.

NAMJENE

Sikafloor®-29 PurCem® se koristi kao malter za oblaganje, detalje i vertikale u Sikafloor® PurCem® podnim sistemima.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na opterećenja
- Visoka mehanička otpornost i otpornost na udarce
- Visoka tačka omekšavanja
- Dobra hemijska otpornost
- Bez zaprljanja /mirisa
- Brzo otvrdnjavanje
- Ne sadrži otapala
- Može se nanositi na podloge s visokim sadržajem vlage (7 dana star ili stari vlažni beton)

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU**LEED Rating:**

USGBC LEED® odobrenja. Zadovoljava Odjeljak FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l) - niska emisija.

ODOBRENJA / STANDARDI

- Estrihmase od sintetičkih smola u skladu sa EN 13813:2002., Izjava o svojstvima 02 08 02 02 003 0 000001 1088, prijavljeno tijelo za certificiranje br. 0086, Certifikat o fabričkoj kontroli proizvodnje 541325 i CE oznaka.
- Premaz za poršinsku zaštitu betona u skladu sa EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima 02 08 02 02 003 0 000001 1088, prijavljeno tijelo za certificiranje br. 0086, Certifikat o fabričkoj kontroli proizvodnje 541325 i CE oznaka.
- EN1186, EN 13130, i prCEN/TS 14234 standardi, Uredba o robi široke potrošnje koja predstavlja Pretvorbu direktiva 89/109/EEC, 90/128/EEC i 2002/72/EC za kontakt sa prehrambenim proizvodima, u skladu sa ISEGA izvještajem o ispitivanju, 32758 U11 i 32759 U11, od 06.12.2011. (Testovi provedeni sa Sikafloor® - 20/21/22/29 i 31 PurCem® u standardnoj i LP varijanti).
- British Standards Specifications (BSS) odobrenje za korištenje u UK. Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a i 2a, od 08.02.2012.
- Izvještaj o ponašanju u požaru prema EN 13501-1 izdat od strane Exova Warrington Fire za Sikafloor®-31 PurCem®, br. 31050 od 24.03.2012.
- Ispitivanje o brzini provodljivost vode izdat od strane Technology Centre, Ref. 15456, od 25.01.2012.
- Vrijednosti otpornosti na udar testirane na PRA, Ref. br. 75221-151, od 11.01.2012

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Poliuretansko cementni hibrid na vodenoj osnovi	
Pakovanje	Komponenta A	1.50 kg plastična kanta
	Komponenta B	1.50 kg plastična kanta
	Komponenta C	19.0 kg vreća
	Komponente A+B+C	22.0 kg spremno za miješanje i ugradnju
Izgled/Boja	komponenta A	tečnost u boji
	komponenta B	smeđa tečnost
	komponenta C	sivi prah
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.
Uslovi skladištenja	U originalnom, neotvorenom i neoštećenom zatvorenom pakovanju, na suhom pri temperaturama između +5°C i +30°C.	
Gustoća	komponente A+B+C izmiješano: ~ 1.97 kg/l ± 0.03 (pri +20°C)	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	~ 80–85	(ASTM D 2240)
Čvrstoća na pritisak	~ 44 N/mm ² (28 dana pri +23 °C / 50 % r.v.)	(EN 13892-2)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	~ 8 N/mm ² (28 dana pri +23°C / 50 % r.v.)	(EN 13892-2)
Zatezna čvrstoća prionjivosti	odvajanje u betonu	(EN 1542)

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Kao malter za oblaganje i zaglađivanje u Sikafloor® PurCem® sistemima.
---------	--

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	komponente A : B : C = 1 : 1 : 11.7 (pakiranje = 1.5 : 1.5 : 19) težinski. Miješati samo puna pakovanja.
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +40 °C max.
Potrošnja	~ 2.0 kg/m ² /mm
Debljina sloja	3–9 mm
Relativna vlažnost zraka	85 % max.
Tačka rosišta	Izbjegavati kondenzaciju! Podloga i svježe nanoseni slojevi moraju biti najmanje 3 °C iznad tačke rosišta, kako bi se izbjegao rizik od kondenzacije ili drugih uticaja podloge na završni sloj.
Temperatura podloge	+10 °C min. / +40 °C max.
Sadržaj vlage u podlozi	Može se ugrađivati na podloge sa višim sadržajem vlage, bez stajaće vode. Provjeriti porast vlage. Podloga mora biti vidljivo suha i adekvatne pull-off čvrstoće : min 1.5 N/mm ² .

Otvoreno vrijeme u kanti

Temperatura

+10 °C
+20 °C
+30 °C
+35 °C

Vrijeme

~ 35–40 minuta
~ 22–25 minuta
~ 15–18 minuta
~ 12–15 minuta

Vrijeme stvrdnjavanja

Prije premazivanja Sikafloor®-29 PurCem® pričekati:

Temperatura podloge

+10 °C
+20 °C
+30 °C
+35 °C

Min

20 sati
10 sati
5 sati
5 sati

Max

72 sata
48 sati
24 sata
24 sata

Vremena su približna, podložna promjenama uslova okoline i podloge, naročito temperature i relativne vlažnosti.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti čista, suha, bez kontaminacija kao što su prašina, ulja, masnoće, sari premazi i sl. Prije ugradnje potrebno je potpuno ukloniti svu prašinu, labave dijelove. Pull-off čvrstoća mora biti najmanje 1.5 N/mm². U slučaju nedoumica prvo napraviti probno polje.

MIJEŠANJE

Prvo promiješati komponentu A mikserom s niskim brojem okretaja, zatim dodati komponentu B te miješati 30 sekundi. Provjeriti sa su svi pigmenti ravnomjerno raspoređeni. Koristiti mikser s dvije lopatice te postepeno dodavati komponentu C (agregat) u izmiješanu smolu. NE PRELIJEVATI ILI IZLIJEVATI IZ KANTE!

Nakon potpunog dodavanja komponente C miješati još najmanje 2 minute, kako bi se osigurali da je smjesa potpuno izmiješana. Za vrijeme miješanja, najmanje jednom sastrugati stranice i dno kante da ne bi ostalo neizmiješanih grudica. Koristiti samo puna pakovanja.

Alat za miješanje

Koristiti električni mikser s niskim brojem okretaja (300 - 400 o/min) za miješanje A i B komponenti. Za pripremu maltera koristiti mikser s dvije lopatice ili "pan" mješalicu.

UGRADNJA

Nanijeti Sikafloor®-29 PurCem® na pripremljenu podlogu te zbiti na željenu debljinu, te zagladiti s čeličnim gleterom ili letvom. Sikafloor®-29 PurCem® se nanosi dok je predpremaz još ljepljiv na dodir. Ukoliko predpremaz postane suh na dodir, potrebno je ponovno nanijeti predpremaz.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti Razrjeđivačem C odmah nakon korištenja. Stvrdnuti / čvrst materijal može se ukloniti jedino 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

Dodatno proučiti:

- Sikafloor® PurCem® - način rada
- Sika® - način rada - Miješanje i primjena podnih sistema
- Sika® - način rada - Provjera i priprema podloga
- Sikafloor® PurCem® Sistemski Tehnički List Proizvoda

OGRANIČENJA

- Ne ugrađivati na PCC (polimer modificirane cementne maltere) koji bi mogli bubriti zbog vlage kada su zatvoreni s nepropusnom smolom.
- Kada se Sikafloor®-29 PurCem® ugrađuje u zatvorenim prostorima uvijek osigurati dobru ventilaciju, radi sprječavanja prevelike vlažnosti.
- Svježe naneseni Sikafloor®-29 PurCem® mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta s vodom (kiša) najmanje 24 sata.
- Zaštititi podlogu za vrijeme ugradnje od kondenzacije iz cijevi ili kapanja s gornje strane.
- Ne ugrađivati ispucalu ili slabu podlogu.
- Uvijek osigurati minimum 48 sati sušenja prije korištenja u blizini prehrambenih artikala.
- Proizvodi Sikafloor® PurCem® podložni su diskoloraciji kod direktne izloženosti UV zračenju. Nivo diskoloracije zavisi od boje. Nema mjerljivih gubitaka bilo kojih drugih karakteristika, nego je to isključivo estetski nedostatak.
- Proizvodi se mogu koristiti za vanjske prostore pod uslovom da je estetska promjena (diskoloracija) prihvatljiva korisnicima.
- U nekim uslovima sporog sušenja, pri pješačkom opterećenju može doći do zaprljanja površine, iako su mehaničke karakteristike postignute. Tu prljavštinu preporučuje se ukloniti suhom krpom. Izbjegavati pranje (ribanje) vodom prva tri dana nakon ugradnje.

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-29 PurCem®

November 2022, <p> 05.01

020814020020000022

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

Temeljem EU Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / j tip wb) je 140 g/l (granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu. Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u Sikafloor®-29 PurCem® je < 140 g/l VOC 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.

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

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-29 PurCem®
November 2022, <p> 05.01
020814020020000022

Sikafloor-29PurCem-bs-BA-(11-2022)-5-1.pdf

