

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor® EpoCem® Modul

Temeljni premaz od epoksidnih smola na bazi vode

OPIS

Sikafloor® EpoCem® Modul je dvokomponentni temeljni premaz od epoksidnih smola na bazi vode.

NAMJENE

Sikafloor® EpoCem® Modul mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

Kao temeljni premaz i za poboljšavanje prionjivosti na sljedećim podlogama:

- Novi i stari beton
- Cementni estrih
- Sikafloor® EpoCem® slojevi za niveliranje

Kao temeljni premaz za:

- Sikafloor®-81 EpoCem® i Sikafloor®-82 EpoCem®

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavno i brzo nanošenje
- Naročito prikladan za visokoupojne podloge
- Na bazi vode i bez mirisa
- Veoma dobra čvrstoća prionjivosti u različitim temperaturnim rasponima

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Epoksid na bazi vode	
Pakovanje	Komponenta A	1,14 kg
	Komponenta B	2,86 kg
	Komponenta A+B	4 kg
	Pogledati aktuelni cjenovnik za varijacije u pakovanjima	
Izgled/Boja	Komponenta A	Bijela tečnost
	Komponenta B	Prozirna žućkasta tečnost
	Komponenta A+B	Žućkasta
Rok trajanja	2 mjeseci od datuma proizvodnje (sve komponente)	
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti uskladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhom prostoru, na temperaturi od +5 °C do +30 °C. Uvijek proučiti pakovanje.	
Gustoća	Komponenta A	~ 1,10 kg/l
	Komponenta B	~ 1,04 kg/l
	Zamiješana smola	~ 1,05 kg/l
Sve vrijednosti gustoće pri +27 °C.		

TEHNIČKE INFORMACIJE

Zatezna čvrstoća prionjivosti	> 1,5 N/mm ²	(ISO 4624)
-------------------------------	-------------------------	------------

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 1 : 2,5 (težinski)		
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +35 °C maks.		
Potrošnja	1–2 sloja × 0,25–0,4 kg/m ² Ovo su teoretske vrijednosti i ne uključuju dodatni materijal zbog poroznosti površine, profila površine, varijacija u nivou ili rasipu, itd..		
Debljina sloja	~ 25 µm po sloju suhe debljine filma (DFT)		
Relativna vlažnost zraka	85 % maks.		
Tačka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Podloga i neočvršli materijal poda moraju biti barem 3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja na površini nanesenog proizvoda.		
Temperatura podloge	+10 °C min. / +35 °C maks.		
Sadržaj vlage u podlozi	Može se nanositi na mat vlažan beton kad se premazuje sa Sikafloor® EpoCem® asortimanom.		
Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme	
	+10 °C	~ 120 minuta	
	+20 °C	~ 90 minuta	
	+30 °C	~ 45 minuta	
Vrijeme stvrdnjavanja	Temperatura podloge	Pješački promet	
	+10 °C	~ 12 sati	
	+20 °C	~ 6 sati	
	+30 °C	~ 4 sata	
Nisu potrebne posebne dodatne mjere očvršćavanja. Vremena su data aproksimativno i na njih će uticati promjena uslova okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.			
Vrijeme čekanja / premazivanja	Prije nanošenja Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® preko Sikafloor® EpoCem® Modul osigurati:		
	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
	+10 °C	12 sati	24 sata
	+20 °C	6 sati	12 sati
+30 °C	4 sata	6 sati	
Vremena su data aproksimativno i na njih će uticati promjena uslova okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti			

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

PRIBOR

Alat za miješanje

- Električni mješač za jednostrukom lopaticom (300 – 400 o/min).

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Betonska podloga mora biti čvrsta, odnosno dovoljne čvrstoće na pritisak (minimalno 20 N/mm²) uz minimalnu čvrstoću na zatezanje 1,5 N/mm².

Podloga može biti vlažna ali ne smije biti prisutna

stajaća voda (bez lokvica). Također, podloga mora biti bez prljavštine, ulja, masti, premaza, cementnog mlijeka, materijala od tretiranja površine i slabo vezanog materijala.

Cementne podloge moraju se mehanički pripremiti koristeći prikladnu opremu za abrazivno čišćenje pijeskom ili sačmarenje kako bi se uklonilo cementno mlijeko i postigla otvorena prionjiva tekstura profila površine prikladna za debljinu proizvoda.

Veće neravnine mogu se ukloniti brušenjem.

Slabi beton mora se ukloniti, a nedostaci površine poput pukotina i šupljina moraju se potpuno izložiti.

Popravci podloge, zapunjavanja pukotina/šupljina i

Tehnički list proizvoda

Sikafloor® EpoCem® Modul

April 2022, <p> </p> 02.01

020814010010000001

BUILDING TRUST



nivelisanje površine moraju se provesti koristeći prikladne proizvode iz Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® asortimana.

Sva prašina, labavi i lomljivi materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, najbolje četkom ili opremom za vakuumsko isisavanje.

MIJEŠANJE

Prije miješanja svih komponenti, promiješati komponentu A (smola) koristeći mješač s jednostrukom lopaticom pri niskim brzinama. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i zamiješati komponente A + B kontinuirano 3,0 minute sve dok se ne postigne homogenost smjese. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje preliti materijale u čisti spremnik i ponovno zamiješati barem 1,0 minutu kako bi se postigla konzistentna, ujednačena smjesa. Prekomjerno miješanje mora se izbjegavati kako bi se ulazak zraka sveo na minimum. Tokom završne faze miješanja, ostrugati dno i stranice spremnika za miješanje ravnim gletrom ili špahtlom barem jednom kako bi se osiguralo kompletno miješanje. Zamiješati samo cijele komponente. Vrijeme miješanja A+B = ~ 4,0 minute.

UGRADNJA

Proučiti po potrebi dodatnu dokumentaciju kao što su odgovarajuća izjava o metodi, priručnik za ugradnju ili uputstvo za upotrebu.

Prije nanošenja, potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost zraka i tačku rosišta.

Izliti zamiješani temeljni premaz na pripremljenu podlogu i nanijeti ga četkom ili valjkom, zatim preći u dva smjera pod pravim uglovima. Osigurati da kontinuirani sloj bez pora pokriva podlogu. Ako je potrebno, nanijeti temeljni premaz u dva sloja. Potvrditi da je vrijeme čekanja/premazivanja postignuto prije nanošenja sljedećeg proizvoda.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti korišteni alat i opremu vodom odmah po završetku radova. Stvrdnuti materijal se može 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.

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® EpoCem® Modul
April 2022, <p> </p> 02.01
020814010010000001

OGRANIČENJA

- Naneseni proizvod mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode (kiše) dok traje proces reakcije i očvršćavanja.
- Vrijeme očvršćavanja se produžava pri niskim temperaturama i/ili visokoj vlažnosti.
- Otvoreno vrijeme zamiješanog materijala u kanti se mora kontinuirano pratiti, obzirom da završetak otvorenog vremena nije vizualno uočljiv.
- Odbaciti sav materijal koji je prekoračio otvoreno vrijeme u kanti.

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.

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.