

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 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Kao temeljni premaz i za poboljšavanje prionjivosti sljedećih podloga:

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

Kao temeljni premaz:

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

SVOJSTVA / PREDNOSTI

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

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksid na bazi vode	
Pakiranje	Komponenta A	1,14 kg
	Komponenta B	2,86 kg
	Komponente A+B	4 kg
	Proučiti aktualni cjenik za varijacije u pakiranjima	
Izgled/Boja	Komponenta A	Bijela tekućina
	Komponenta B	Djelomično prozirna žućkasta tekućina
	Komponente A+B	Žućkasta
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje (sve komponente)	
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u neatvaranoj i neoštećenoj, originalno zapečaćenoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvijek proučiti pakiranje.	
Gustoća	Komponenta A	~1,10 kg/l
	Komponenta B	~1,04 kg/l
	Zamiješana smola	~1,05 kg/l

TEHNIČKE INFORMACIJE

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

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 1 : 2,5 (težinski)	
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +35 °C max.	
Potrošnja	1–2 sloja × 0,2–0,3 kg/m ² Ovo su teoretske brojke i ne uključuju dodatni materijal zbog poroznosti površine, profila površine, varijacija u nivou ili rasapu, itd.	
Debljina sloja	~25 µm po sloju suhe debljine filma (dft)	
Relativna vlažnost zraka	85 % max.	
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Podloga i neočvršli materijal poda moraju biti barem 3 °C iznad točke rosišta kako bi se reducirao rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja na površini apliciranog proizvoda.	
Temperatura podloge	+10 °C min. / +35 °C max.	
Sadržaj vlage u podlozi	Može se nanijeti 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 otvrdnjavanja	Temperatura podloge	Pješački promet
	+10 °C	~12 sati
	+20 °C	~6 sati
	+30 °C	~4 sata
Ne zahtijevaju se specifične dodatne mjere očvršćivanja. Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.		
Vrijeme čekanja / premazivanja	Prije nanošenja Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® na Sikafloor® EpoCem® Modul osigurati:	
	Temperatura podloge	Minimum
	+10 °C	12 sati
	+20 °C	4 sata
+30 °C	3 sata	
Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.		

INSTRUKCIJE O PRIMJENI**EQUIPMENT**

Alati za miješanje

- Električni mješač s jednostrukom lopaticom (300–400 rpm).

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Betonska podloga mora biti čvrsta i dovoljne tlačne čvrstoće (minimum 20 N/mm²) uz minimalnu vlačnu

čvrstoću od 1,5 N/mm².

Podloga može biti vlažna, ali mora biti bez stajaće vode (bez lokvica). Također, mora biti i bez zemlje, ulja, masnoće, premaza, cementne skramice, tretiranja površine i labavog, lomljivog materijala.

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

Visoka mjesta mogu se ukloniti brušenjem.

Slabi beton mora se ukloniti i nedostaci površine poput pukotina i šupljina moraju se potpuno izložiti. Popravci podloge, zapunjavanja pukotina/šupljina i niveliranje površine moraju se provesti koristeći prikladne proizvode iz asortimana materijala Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.

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 komponenata, 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 prelitati materijale u čisti spremnik i ponovno zamiješati barem 1,0 minutu kako bi se postigla konzistentna, jednolična smjesa. Prekomjerno miješanje mora se izbjeći kako bi se minimizirao ulazak zraka. Tijekom konačnog stadija miješanja, ostrugati dno i stranice spremnika za miješanje ravnim gletrom ili žlicom barem jednom kako bi se osiguralo kompletno miješanje. Zamiješati cijele komponente. Vrijeme miješanja A+B = ~4,0 minute.

PRIMJENA

Proučiti dodatnu dokumentaciju gdje je moguće, poput relevantne Metode ugradnje, Uputa za primjenu ili Radnih uputa.

Prije primjene, potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost zraka i točku rosišta.

Izliti zamiješani temeljni premaz na pripremljenu podlogu i nanijeti četkom, valjkom ili gumišiberom, zatim prijeći u dva smjera pod pravim kutevima. 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 sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon primjene. Očvrsnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikafloor® EpoCem® Modul
Rujan 2020, Verzija 02.01
020814010010000001

OGRANIČENJA

- Nakon nanošenja proizvod mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode (kiše) dok se događa reakcija i očvršćivanje.
- Pri niskim temperaturama i / ili visokoj vlažnosti, produžiti će se vrijeme očvršćivanja.
- Kontinuirano pratiti otvoreno vrijeme u kanti zamiješanog materijala jer završetak otvorenog vremena nije vizualno uočljiv.
- Odbaciti sav materijal koji je prekoračio otvoreno vrijeme u kanti.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.