

TEHNIČKI LIST

Sikafloor® EpoCem® Modul

Epoksidni prajmer na vodenoj bazi

OPIS PROIZVODA

Sikafloor® EpoCem® Modul je dvokomponentni epoksidni prajmer na vodenoj bazi.

UPOTREBA

Sikafloor® EpoCem® Modul se može koristiti samo od strane obučених pojedinaca.

Kao prajmer i pospešivač prionjivosti na sledećim podlogama:

- Novi i stari beton
- Cementne košuljice
- Sikafloor® EpoCem® ravnajući slojevi

Kao prajmer za:

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

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jednostavna i brza primena
- Posebno pogodan za visoko upojne podloge
- Na vodenoj bazi i bez mirisa
- Veoma dobra prionjivost u širokom temperaturnom opsegu

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksi na vodenoj bazi	
Pakovanje	Komponenta A	1,14 kg
	Komponenta B	2,86 kg
	Komponente A+B	4 kg
	Pogledati važeći cenovnik za dostupne varijante pakovanja.	
Izgled / Boja	Komponenta A	Bela tečnost
	Komponenta B	Prozirna tečnost blago žućkaste boje
	Komponente A+B	Blago žućkasta boja
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje (sve komponente)	
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suvim uslovima, na temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvek proveriti podatke na ambalaži.	
Gustina	Komponenta A	~1,10 kg/l
	Komponenta B	~1,04 kg/l
	Pomešana smola	~1,05 kg/l
Sve vrednosti gustine odnose se na temperaturu od +27 °C.		

Tehnički list

Sikafloor® EpoCem® Modul

Februar 2026, Verzija 02.01

020814010010000001

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost > 1,5 N/mm²

(ISO 4624)

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B = 1 : 2,5 (težinski)	
Potrošnja	1–2 sloja × 0,2–0,3 kg/m ² Ove vrednosti su teorijske i ne uključuju dodatnu količinu materijala potrebnu zbog poroznosti podloge, profila površine, neravnina ili gubitaka, itd.	
Debljina sloja	~25 µm - debljina suve (osušene) folije po sloju (dft)	
Temperatura vazduha	+10 °C min. / +35 °C max.	
Relativna vlažnost vazduha	85 % max.	
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju. Podloga i naneti, još neosušeni materijal poda moraju biti najmanje 3 °C iznad tačke rose kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na površini nanetog proizvoda.	
Temperatura podloge	+10 °C min. / +35 °C max.	
Sadržaj vlage u podlozi	Može se nanositi na mat, vlažan beton kada se premazuje Sikafloor® EpoCem® sistemom.	
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Temperatura	Vreme
	+10 °C	~120 minuta
	+20 °C	~90 minuta
	+30 °C	~45 minuta
Vreme sazrevanja / sušenja	Temperatura podloge	Hodanje po podu
	+10 °C	~12 sati
	+20 °C	~6 sati
	+30 °C	~4 sata
Nisu potrebne posebne dodatne mere sušenja (naglašljivanja). Vremena su približna i mogu varirati u zavisnosti od promenljivih uslova okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti.		
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Pre nanošenja Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® na Sikafloor® EpoCem® Modul sačekajte:	
	Temperatura podloge	Minimum
	+10 °C	12 sati
	+20 °C	4 sati
	+30 °C	3 sata
	Maksimum	
		24 sata
		12 sati
		6 sati
Vremena su približna i mogu varirati u zavisnosti od promenljivih uslova okoline, posebno temperature i relativne vlažnosti.		

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Nakon nanošenja proizvod mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i kontakta sa vodom (kišom) dok

traje reakcija i stvrdnjavanje.

- Na niskim temperaturama i/ili pri visokoj vlažnosti vreme stvrdnjavanja će se produžiti.
- Kontinuirano pratiti vreme obradivosti (pot life) pomešanog materijala, jer kraj vremena upotrebe nije vidljivo primetan.
- Sav materijal koji je premašio preporučeno vreme obradivosti treba baciti.

Tehnički list

Sikafloor® EpoCem® Modul

Februar 2026, Verzija 02.01

020814010010000001

BUILDING TRUST



EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

OPREMA

Alati za mešanje

- Električni mikser sa jednom lopaticomr (300–400 rpm).

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Betonska podloga mora biti čvrsta i imati dovoljnu pritisnu čvrstoću (minimum 20 N/mm²), uz minimalnu zateznu čvrstoću od 1,5 N/mm².

Podloga može biti vlažna, ali mora biti bez stajaće vode. Takođe mora biti bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementno mleko, sredstva za obradu površine i slabo vezani, trošni materijal.

Cementne podloge moraju se mehanički pripremiti odgovarajućom metodom, na primer brušenjem, sačmarenjem ili glodanjem kako bi se uklonilo cementno mleko i postigao otvoren, hrapav profil površine, pogodan za predviđenu debljinu proizvoda.

Neravnine se mogu ukloniti brušenjem.

Slab beton mora se ukloniti, a površinski nedostaci kao što su mehurići vazduha i šupljine moraju biti u potpunosti otvoreni.

Popravke podloge, zapunjavanje rupa i šupljina, kao i nivelisanje površine, moraju se izvoditi odgovarajućim proizvodima iz sistema Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard®.

Sva prašina, labav i rastresit materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja proizvoda, po mogućstvu četkom ili industrijskim usisivačem.

MEŠANJE

Pre mešanja svih komponenti, izmešati komponentu A (smola) pomoću električnog miksera sa jednom lopaticom na niskim obrtajima. Dodati komponentu B (učvršćivač) u komponentu A i mešati komponente A + B neprekidno 3,0 minuta dok se ne dobije ujednačena smesa. Radi potpunog mešanja, presuti materijal u čistu posudu i ponovo mešati najmanje 1,0 minut kako bi se dobila glatka i ujednačena smesa. Prekomerno mešanje treba izbegavati kako bi se smanjilo unošenje vazduha. Tokom završne faze mešanja, sastrugati strane i dno posude ravnom gletericom ili špahtlom najmanje jednom kako bi se obezbedilo potpuno mešanje. Mešati isključivo cele jedinice pakovanja. Ukupno vreme mešanja A + B = ~4,0 minuta.

PRIMENA

Po potrebi se treba pozvati na dodatnu dokumentaciju, kao što su relevantna metodologija izvođenja, priručnik za primenu, kao i uputstva za ugradnju ili rad.

Pre nanošenja, proveriti sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose.

Sipati pomešani prajmer na pripremljenu podlogu i nanositi četkom, valjkom ili gumenim šiberom, a zatim dodatno preći valjkom u dva pravca pod pravim uglom jedan u odnosu na drugi. Obezbediti da podloga bude prekrivena neprekidnim slojem bez pora. Po potrebi naneti dva sloja prajmera.

Proveriti da li je postignuto propisano vreme čekanja / premazivanja pre nanošenja narednih proizvoda.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje koristeći vodu odmah posle upotrebe. Očvršli materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikafloor® EpoCem® Modul
Februar 2026, Verzija 02.01
020814010010000001

SikafloorEpoCemModul-sr-RS-(02-2026)-2-1.pdf

