

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor® EpoCem® Modul

Temeljni premaz iz epoksidne smole na vodni osnovi

## OPIS IZDELKA

Sikafloor® EpoCem® Modul je dvokomponentni temeljni premaz iz epoksidne smole na vodni osnovi.

## UPORABA

Sikafloor® EpoCem® Modul lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Kot temeljni premaz in pospeševalec oprijema na naslednjih podlagah:

- Nov in star beton
- Cementni estrihi
- Izravnalni sloji Sikafloor® EpoCem®

Kot temeljni premaz za:

- Sikafloor®-81 EpoCem® in Sikafloor®-82 EpoCem®.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavna in hitra vgradnja
- Posebno primeren za zelo vpojne podlage
- Na vodni osnovi in brez vonja
- Zelo dobra oprijemljivost preko širokega spektra temperatur

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksi na vodni osnovi	
Embalaža	Komponenta A	1,14 kg
	Komponenta B	2,86 kg
	Komponenti A+B	4 kg
Za spremembe v pakiranju glejte zadnji cenik.		
Površinski izgled - barva	Komponenta A	Bela tekočina
	Komponenta B	Prosojna rumenkasta tekočina
	Komponenti A+B	Rumenkasta
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave (vse komponente).	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti shranjen v originalni, zaprti embalaži, v suhem prostoru, in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte embalažo.	
Gostota	Komponenta A	~1,10 kg/l
	Komponenta B	~1,04 kg/l
	Mešana smola	~1,05 kg/l
Vrednosti gostote izmerjene pri 27°C		

## Tehnični list

Sikafloor® EpoCem® Modul  
November 2025, Verzija 02.02  
020814010010000001

## TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost spoja > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ISO 4624)

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 1 : 2,5 (utežnostno)		
Poraba	1 – 2 sloja × 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup> Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi dodatnih obdelav površine, poroznosti, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd.		
Debelina sloja	~25 µm na nanos, debelina suhega sloja (dft)		
Temperatura zraka	Najmanj +10 °C / največ +35 °C		
Relativna vlažnost zraka	Največ 85 %		
Rosišče	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.		
Temperatura podlage	Najmanj +10 °C / največ +35 °C		
Vsebnost vlage v podlagi	Lahko se nanaša na mat, vlažen beton pri premazovanju s Sikafloor® EpoCem® linijo izdelkov.		
Obdelovalni čas	<b>Temperatura</b>	<b>Čas</b>	
	+10 °C	~120 minut	
	+20 °C	~90 minut	
	+30 °C	~45 minut	
Čas sušenja	<b>Temperatura podlage</b>	<b>Pohodno po</b>	
	+10 °C	~12 urah	
	+20 °C	~6 urah	
	+30 °C	~4 urah	
Posebni dodatni ukrepi pri utrjevanju niso potrebni. Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.			
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Pred nanosom Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® na Sikafloor® EpoCem® Modul dovolite:		
	<b>Temperatura podlage</b>	<b>Najmanj</b>	<b>Največ</b>
	+10 °C	12 ur	24 ur
	+20 °C	4 ure	12ur
+30 °C	3 ure	6 ur	
Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.			

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OMEJITVE

- Svež nanos izdelka je po nanosu potrebno zaščititi pred vlago, kondenzom in vodo (dežjem) dokler se ne utrdi.
- Pri nizkih temperaturah in/ali visoki zračni vlažnosti bo čas utrjevanja daljši.
- Nenehno spremljajte obdelovalni čas mešanega materiala, saj konec obdelovalnega časa ni dobro opazen.
- Zavržite material, ki mu je potekel obdelovalni čas.

# OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### OPREMA

Orodje za mešanje:

- Električni mešalnik z eno mešalno lopatico (300 – 400 obr./min.)

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti zdrava in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>). Održna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podlaga je lahko vlažna vendar brez stoječe vode (brez luž). Mora biti brez prisotnosti nečistoč kot je umazanija, mast, premazi, cementna kožica, starih površinskih obdelav in ohlapnega, drobljivega materiala.

Cementne podlage je treba mehansko pripraviti s primerno opremo za abrazivno čiščenje ali s skobljanjem / frezanjem, da se odstrani cementno kožico in doseže odprto teksturirano oprijemalno površino, primerno za vgradnjo izdelka.

Vrhove je potrebno obrusiti.

Šibek beton je treba odstraniti in v celoti izpostaviti površinske napake, kot so luknje in praznine.

Luknje, praznine in ostale neravnine zapolnite in površino izravnajte s primernimi materiali vrste Sikafloor®, SikaDur® in SikaGard®.

Pred uporabo izdelka odstranite vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko in/ali sesalnikom

### MEŠANJE

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A (smolo) strojno premešajte. Dodajte komponento B (trdilec) h komponenti A in komponenti A+B neprekinjeno mešajte še 3 minute oziroma dokler ne dosežete homogene mešanice. Da se prepričate v enakomernost zmesi, jo prelijte v čisto posodo in ponovno mešajte še 1 minuto. Predolgemu mešanju se je potrebno izogibati, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico. Med končno fazo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z gladko gladilko ali lopatico, da zagotovite popolno mešanje. Mešajte samo celotne enote. Čas mešanja za A + B = ~4,0 minute.

### VGRADNJA

Po potrebi se je treba sklicevati na druge dokumente, kot so ustrezne izjave o metodah, priročnik za uporabo in navodila za vgradnjo ali delo.

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi in temperaturo rosišča.

#### Temeljni premaz:

Izlijte zmešani temeljni premaz na pripravljeno površino in ga razmažite s čopičem, valjčkom ali gumijastim



#### Tehnični list

Sikafloor® EpoCem® Modul  
November 2025, Verzija 02.02  
020814010010000001

strgalom, nato povaljajte v križnih potegih pod pravim kotom. Poskrbite, da podlago prekrije neprekinjen sloj temeljnega premaza brez por. Po potrebi nanesite temeljni premaz dvakrat.

Pred uporabo naslednjih izdelkov se prepričajte, da je bil čas čakanja / premazovanja dosežen.

### ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistite z vodo. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikafloorEpoCemModul-sl-SI-(11-2025)-2-2.pdf