

## TUOTETIETOESITE

## Sikafloor® EpoCem® Modul

## VESIPOHJAINEN EPOKSIHARTSIPRIMERI

## TUOTEKUVAUS

Sikafloor® EpoCem® Modul on 2-komponenttinen vesipohjainen epoksihartsiprimeri.

## KÄYTTÖ

Sikafloor® EpoCem® Modul tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

Pohjuste ja tartuntasilta seuraaville alustoille:

- Uusille ja vanhoille betonialustoille
- Sementtipohjaiset tasoitteet
- Sikafloor® EpoCem® tasoitekerrokset

Pohjusteena:

- Sikafloor®-81 EpoCem® ja Sikafloor®-82 EpoCem® tasoitteille

## LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Helppo ja nopea työstää
- Sopii hyvin huokoisille alustoille
- Vesipohjainen ja hajuton
- Erinomainen tartuntavetolujuus kaikissa sallituissa levityslämpötiloissa

## TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Vesipohjainen epoksi	
<b>Pakkaus</b>	Komponentti A	1,14 kg / 11,4 kg
	Komponentti B	2,86 kg / 28,6 kg
	Komponentti A+B	4 kg / 40 kg
<b>Olomuoto / Väri</b>	Komponentti A	Valkoinen neste
	Komponentti B	Vaaleankeltainen läpikuultava neste
	Komponentti A+B	Kellertävä
<b>Käyttöikä</b>	12 valmistuspäivästä (kaikki komponentit)	
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Varastoituna huolellisesti alkuperäiseen, avaamattomaan ja vaurioitumattomaan pakkaukseen, kuivissa olosuhteissa lämpötilassa välillä +5°C ... +30°C.	
<b>Tiheys</b>	Komponentti A	~1,10 kg/l
	Komponentti B	~1,04 kg/l
	Hartsiseos	~1,05 kg/l
	Kaikki tiheysarvot 23°C.	

## TEKNINEN TIETO

Vetotartuntalujuus	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 4624)
--------------------	-------------------------	------------

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : Komponentti B = 1 : 2,5 (paino-osaa)		
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +35 °C max.		
Menekki	1–2 kerrosta × 0,25–0,4 kg/m <sup>2</sup> Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkiin jne. vaikutusta menekkiin.		
Kerros paksuus	~25 µm per kerros (kuivakalvopaksaus)		
Suhteellinen ilmankosteus	85 % max.		
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian on oltava vähintään 3 °C yli kastepisteen, jolloin kondenssion ja lopullisen pinnan vaurioitumisen riski laskee.		
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +35 °C max.		
Alustan kosteus pitoisuus	Voidaan levittää mattakostealle betonille mikäli käytetään Sikafloor® EpoCem® tasoitetta.		
Astia-aika	<b>Lämpötila</b>	<b>Aika</b>	
	+10 °C	~120 minuuttia	
	+20 °C	~90 minuuttia	
	+30 °C	~45 minuuttia	
Kuivumisaika	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>	
	+10 °C	~12 tuntia	
	+20 °C	~6 tuntia	
	+30 °C	~4 tuntia	
Ajat ovat likimääräisiä, ja muuttuvat ympäristöolosuhteet, etenkin lämpötila ja suhteellinen kosteus, vaikuttavat niihin.			
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Ennen Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® levittämistä Sikafloor® EpoCem® Modul päälle on pinnan annettava kuivua:		
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>
	+10 °C	12 tuntia	24 tuntia
	+20 °C	6 tuntia	12 tuntia
	+30 °C	4 tuntia	6 tuntia
Ajat ovat likimääräisiä, ja muuttuvat ympäristöolosuhteet, etenkin lämpötila ja suhteellinen kosteus, vaikuttavat niihin.			

## TYÖSTÖ OHJEET

### EQUIPMENT

Sekoitusvälineet

- Matalakerroksinen sähkökäyttöinen sekoittaja (300 - 400 rpm).

### ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 20 N/mm<sup>2</sup>) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Alusta voi olla kostea kunhan pinnalla ei ole seisovaa vettä. alustan tulee olla vapaa kaikista epäpuhtauksis-

ta kuten öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne.

Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti hiekkapuhaltamalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja karhean tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi.

Korkeat huiput alustasta voidaan poistaa hiomalla.

Heikko betoni tulee poistaa ja pinnassa olevat viat kuten ilmarakkulat ja huokokset tulee saada esiin.

Alustan korjaukset ja ilmarakkuloiden/huokosten täyttö ja pinnan tasoitus voidaan tehdä käyttämällä soveltuvia materiaaleja Sikafloor®, SikaDur® ja Sika-Gard® tuotesarjoista

Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa

### Tuotetietoesite

Sikafloor® EpoCem® Modul  
Tammikuu 2020, Versio 01.01  
020814010010000001

kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten harjalla ja/tai imurilla.

## SEKOITUS

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään sekoita huolellisesti komponentti A (harts) mekaanisesti ja sen jälkeen lisää kokonaan komponentti B (kovetin) ja sekoita molemmat nesteosat huolellisesti 2 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasainen seos. Jotta varmistetaan materiaalin sekoittuminen kauttaaltaan kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasan seoksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

## TYÖSTÖ

Noudata työstössä aina tuotetietoesitteen ja järjestelmäohjeen työohjeita.

Ennen työstöä tarkista alustan kunto, ilmansuhteellinen kosteus ja kastepiste.

Kaada sekoitettu pohjuste esikäsitellylle alustalle ja levitä siveltimellä, telalla tai kumilastalla ja telaa pinta ristiin suorassa kulmassa toisiinsa nähden. Varmista, että pohjuste muodostaa yhtenäisen huokosettoman kerroksen. Levitä tarvittaessa kaksi kerrosta.

Varmista riittävä odotusaika on saavutettu ennen seuraavien tuotteiden levittämistä.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

## RAJOITUKSET

- Suojele levitettyä pintaa sateelta / vedeltä ja kosteudelta kunnes kovettumisreaktio on tapahtunut.
- Alhaisissa lämpötiloissa ja / tai korkeassa kosteuspitoisuudessa kovettumisajat pitenevät.
- Muista tarkkailla työaikaa tuotteen työstöajan loppumista ei voi huomata. Hylkää materiaali, jota ei ole käytetty sallitun työstöajan kuluessa.
- Hävitä kaikki materiaalit voimassaolevien määräysten mukaan

### Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



### Tuotetietoesite

Sikafloor® EpoCem® Modul

Tammikuu 2020, Versio 01.01

020814010010000001

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisustiedote, jossa on tietoa fyysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuden liittyvistä asioista.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

SikafloorEpoCemModul-fi-FI-(01-2020)-1-1.pdf