

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-280

3-KOMPONENTTINEN EPOKSILAASTI

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-280 on 3-komponenttinen epoksilaasti, joka koostuu epoksasideaineesta ja kvartsihiekestä, jonka raekoko on enintään 1,2 mm. Kaikki osat on esiansosteltu oikeaan sekoitussuhteeseen.
"Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)"

KÄYTTÖ

Sikafloor®-280 tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Epoksipinnat, joiden kerrospaksuus on 2-10 mm
- Raskaaseen mekaaniseen rasitukseen (esim. Metalliteollisuus, painotalot, lastausrampit)
- Korjauslaasti lattialle ja julkisiinrakenteisiin (esim. Silat jne.)
- Kaiteiden ja reunarakenteiden asennukset jne.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Erittäin korkea kulutuskestävyys
- Erittäin suuri iskunkestävyys
- Suuri puristus- ja taivutuslujuus
- Korkea sidoslujuus
- Toimitetaan esiannostelluissa yksiköissä
- Tehokas ja helppo levittää

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 007 0000001 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 01 02 007 0000001 1008, certified by notified factory production control certification body 0921, certificate of conformity of the factory production control 2017, and provided with the CE marking.
- Suitable as a repair material for concrete roads acc. German standard MEB-3. Report No. P 1658, Polymer Institut, Germany.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi	
Pakkaus	Komponentti A:	1.875 kg astia
	Komponentti B:	0.625 kg astia
	Komponentit A+B:	2.5 kg kaksoispakkaus
	Komponentti C:	25 kg säkki
	Komponentit A+B+C:	27.5 kg käyttövalmis seos
Olomuoto / Väri	Hartsi - komponentti A	läpinäkyvä neste
	Kovetin - komponentti B	rusehtava neste
	Kvartsihiekkä - komponentti C	harmaa jauhe
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037,7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Muut värisävyt pyynnöstä.	

Käyttöikä	24 kk valmistuspäivästä		
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioitumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C...+30°C lämpötilassa		
Tiheys	Komponentti A	~1.10 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~1.02 kg/l	
	Hartsin seos	~1.40 kg/l	
	Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.		
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~100 %		
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~100 %		

TEKNINEN TIETO

Puristuslujuus	~80 N/mm ² (7 vrk / +23 °C)	(EN 196-1)
Taivutuslujuus	~30 N/mm ² (7 vrk / +23 °C / 50 %)	(EN 196-1)
Vetotartuntalujuus	>1.5 N/mm ² (murtopinta betonissa)	(ISO 4624)
Lämmönkesto	Rasitus*	Kuivaa lämpöä
	Jatkuva	+50 °C
	Lyhytaikainen max. 7 vrk	+80 °C
	Lyhytaikainen max. 12 tuntia	+100 °C
	Lyhytaikaista kosteaa/märkää lämpöä* +80°C asti kun altistus on vain satunnaisesti (esim. kuumahöyrypuhdistus jne.)	
	*Ei samanaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusta.	

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Katso järjestelmäohjeet:	
	Sikafloor® MultiDur ES-41	3-komp. epoksilaasti
	Sikafloor® MultiDur ES-42	3-komp. kemikaaleja kestävä epoksilaasti

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komp. A : komp. B : komp. C= 7.5 : 2.5 : 100 (paino-osaa)
Menekki	~2.2 kg/m ² /mm Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin. Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät Järjestelmätietolomakkeesta Sikafloor® MultiDur ES-41 ja Sikafloor® MultiDur ES- 42.
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.
Suhteellinen ilmankosteus	80 % r.h. max.
Kastepiste	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee Huomio: Matala lämpötila ja korkea ilmankosteus lisää pinnan vahingoittumisen riskiä.
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.

Alustan kosteuspitoisuus

< 4 paino-% kosteuspitoisuus.

Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleni-muovi testi).

Astia-aika

Lämpötila

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Aika

~60 minuuttia

~40 minuuttia

~25 minuuttia

Kuivumisaika

Ennen jatkokäsittelyä Sikafloor®-156 pitää Sikafloor®-280 kuivua:

Alustan lämpötila

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Minimi

24 tuntia

14 tuntia

8 tuntia

Maksimi

4 vrk

2 vrk

1 vrk

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

- Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm².
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne.
- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti hiekkapuhaltamalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja tartuntakykyisen pinnan aikaansaamiseksi.
- Heikko betoni tulee poistaa ja pinnassa olevat viat kuten ilmarakkulat ja huokokset tulee saada esiin.
- Alustan korjaukset ja ilmarakkuloiden/huokosten täyttö ja pinnan tasoitus tulee tehdä käyttämällä soveltuvia materiaaleja Sikafloor®, SikaDur® ja SikaGard® tuotesarjoista.
- Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten harjalla ja/tai imurilla.

SEKOITUS

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun koko komponentti B on lisätty komponenttiin A sekoita jatkuvasti 3 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasalaatuinen seos. Jotta varmistetaan materiaalin sekoittuminen kauttaaltaan kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

Sekoitusvälineet

Sikafloor®-280 (komp. A + B) tulee sekoittaa läpikotaisin matalakierroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla soveltuvalla laitteella. Sikafloor®-280 (komp. A + B + C) laasti sekoitetaan pakkosekoittajalla tai kaksoisvispilä sekoittajalla.

TYÖSTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Jos alustan kosteus > 4 paino-%, Sikafloor® EpoCem® voidaan

levittää tilapäisenä kosteudeneristyskerroksena (T.M.B.) Voiumakkaasti imevillä alustoilla levitä ylimääräinen pohjustekerros. Pohjuste pitää olla kosketuskuiva ennen tartuntasillan asentamista.

Pohjustus:

Varmista yhtenäinen, tiivis alusta.

Lisää Sikafloor®-156 harjalla, telalla tai lastalla.

Varmista työn laatu käyttämällä lastaa ja telaamalla ristiin.

Tartuntasilta / kylästys:

Varmista, että pohjuste on riittävä, huokosvapaa ja peittävä kalvo.

Levitä Sikafloor®-156 harjalla, rullalla tai kumilastalla.

Varmista työn laatu käyttämällä kumilastaa ja telamalla ristiin

Laasti pinta:

Levitä laasti tasaisesti tahmealle tartuntapinnalle käyttäen oikolautaa ja ohjauksiskoja tarpeen mukaan. Lyhyen odotusaikan jälkeen viimeistelee laasti hierontalastalla tai teflonilla päällystetyllä sähkökäyttöisellä hiertimellä (yleensä 20 - 90 r / min). Sähkökäyttöisiä hiertimiä voidaan käyttää vain laastin kerroksissa > 8 mm.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

RAJOITUKSET

- Älä levitä Sikafloor®-280 alustoille, joilla voi ilmetä nousevaa kosteutta.
- Tuore levitetty Sikafloor®-280 pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Sikafloor®-280 laasti ei sovellu usein tai pysyvästi kosketukseen veden kanssa, ellei se ole pintakäsittely.
- Värien yhteensopivuuden varmistamiseksi tarkista että kvartsihiekkä kullakin alueella on samaa väriä (hiekkä on luonnontuote ja värierot voivat esiintyä).
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa

- Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasuja, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO₂ ja H₂O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämmiämapuhallinta lämmitykseen.

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 käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / x type xx) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-280 is ≤ 500 g/l VOC for the ready to use product.

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 aiottuun 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 pyydettyä.

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®-280

Huhtikuu 2018, Versio 01.01

020811020020000039

Sikafloor-280-fi-FI-(04-2018)-1-1.pdf