

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-155 WN

2-KOMPONENTTINEN VESIPOHJAINEN EPOKSIHARTSIPRIMERI

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-155 WN liuotteeton, vesidispergoitu 2-komponenttinen epoksihartsiprimeri.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-155 WN tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Primer ja tartunnan parantaja:

- Uudelle betonille
- Sementtipohjaisille tasoitteille
- Kovettuneille betonilattioille
- Olemassa oleville epoksilattiapinnoitteille
- EpoCem tasoitussysteemeille

Primeri:

- Sikafloor®-81 EpoCem® ja Sikafloor®-82 EpoCem®
- Sikafloor®-20N PurCem® ja Sikafloor®-21N PurCem®
- Sikafloor®-Level®-5 N / 25 / 50 / 75

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Helppo ja nopea levittää
- Sopii hyvin huokoisille alustoille
- Vesidispergoitu
- Pitkä työstöaika
- Hajuton
- Voidaan käyttää tiloissa joissa ei ole ilmanvaihtoa
- Erinomainen tartuntavetolujuus kaikissa sallituissa le-
vityslämpötiloissa
- Ympäristöystävällinen

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 01 02 006 0 000003 1053, and provided with the CE marking.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen epoksi	
Pakkaus	Komponentti A	7.5 kg astia
	Komponentti B	2.5 kg astia
	Komponentti A+B	10 kg yhteispakkaus
	Komponentti A	22.5 kg astia
	Komponentti B	7.5 kg astia
	Komponentti A+B	30 kg yhteispakkaus
Olomuoto / Väri	Hartsi - part A	värillinen paksu pasta
	Kovetin - part B	vaaleankeltainen läpikuultava pasta
	Sekoitettu hartsi	Oksidinpunainen (~ RAL 3009)
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäiseen, avaamattomaan ja vaurioitumattomaan pakkaukseen, kuivissa olosuhteissa lämpötilassa välillä +5°C ... +30°C.	

Tiheys	Komponentti A	~ 1.6 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponentti B	~ 1.1 kg /l	
	Hartsiseos	~ 1.4 kg /l	

Kaikki tiheysarvot 23°C.

Kiintoainepitoisuus paino-osina	~70 %
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~56 %
Viskositeetti	4 900 mPa·s (+20 °C) Contraves (RM 180 Rheomat)

TEKNINEN TIETO

Vetotartuntalujuus	>1.5 N/mm ² (murtopinta betonissa), 28 days at +23 °C / 50 % r.h.	(EN 13892-8)
--------------------	--	--------------

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	1 - 2 kerrosta Sikafloor®-155 WN (riippuen alustapinnan huokoisuudesta)
-----------	---

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentti A : B = 3 : 1 paino-osina	
Menekki	0.3 - 0.5 kg/m ² /kerros (2.0 - 3.3 m ² / kg / kerros) Sikafloor®-155 WN ohennetaan puhtaalla vedellä 10 paino-% ensimmäisellä käsittelyllä. Toinen kerros ohentamattomana. Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin.	
Kerrospaksuus	~110 - 180 µm per kerros (kuivakalvopaksuus)	
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +35 °C max.	
Suhteellinen ilmankosteus	85 % r.h. 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 kosteuspitoisuus	Testimenetelmä: Sika-Tramex kosteusmittari tai CM-mittaus. Aina varmista alustan kosteuspitoisuus ennen primerin levitystä. ▪ < 4 paino-% kosteuspitoisuus vesihöyryä läpäisemättömille hartsipinnoitteille. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM D 4263:n mukaisesti (Polyetylenei-muovi testi). ▪ Voidaan levittää mattakostealle tuoreelle betonille, kun käytetään Sikafloor® EpoCem® tuoteperheen laasteja kunhan alustalla ei ole seisovaa vettä.	
Astia-aika	Lämpötila	Aika
	+10 °C	~ 180 minuuttia
	+20 °C	~ 90 minuuttia
	+30 °C	~ 90 minuuttia
	Yllä olevat arvot 75 % r.h. Huomio: Työstöaika päättyy ilman näkyvää muutosta.	

Kuivumisaika

Ennen Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® laastien levitystä Sikafloor®-155 WN:n päälle tulee odottaa:

Alustan lämpötila	Minimi odotus aika	Maksimi odotus aika
+10 °C	12 tuntia	72 tuntia
+20 °C	6 tuntia	48 tuntia
+30 °C	4 tuntia	24 tuntia

Alhaisissa lämpötiloissa ja / tai korkeassa kosteuspitoisuudessa kovettumisajat pitenevät. Levitä päälle tulevat kerrokset vain ei-tarramaiselle primerrille.

Asennettu tuote on valmis käytettäväksi

Alustan lämpötila	Jalankulku
+10 °C	~ 12 tuntia
+20 °C	~ 6 tuntia
+30 °C	~ 4 tuntia

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESİKÄSITTELY

- Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm².
- alustan tulee olla vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne.
- Betonialusta tulee esikäsitellä mekaanisesti hiekkapuhaltamalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä sementtiliiman poistamiseksi ja karhean 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 voidaan 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 huolellisesti komponentti A (harts) mekaanisesti ja sen jälkeen lisää kokonaan komponentti B (kovetin) ja sekoita molemmat nesteosat huolellisesti 1 minuutin ajan kunnes on saavutettu tasainen seos. Kun komponentit A ja B on sekoitettu, lisää hitaasti 10% puhdasta vettä samalla sekoittaen vielä 2 minuutin ajan kunnes tasainen seos on saatu aikaan. Toisella käsittelykerralla ei vettä lisätä seokseen sekoita 3 minuuttia yhtäjaksoisesti kunnes tasainen seos on saatu aikaan. Jotta varmistetaan materiaalin sekoittuminen kauttaaltaan kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

Sekoitusvälineet

Matalakierroksinen sähkökäyttöinen sekoittaja (300 - 400 rpm).

TYÖSTÖ

Levitä Sikafloor®-155 WN harjalla, telalla tai lastalla ja telaa sen jälkeen yli.

Huomio

Tuotteen työstöajan loppumista ei voi huomata! Pysytele alla mainituissa aikarajoissa. Hylkää materiaali, jota ei ole käytetty sallitun työstöajan kuluessa.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Alustan laatu ja esikäsittele

Lisätietoja Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

Työstöohjeet

Lisätietoja Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

Huolto

Lisätietoja "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

RAJOITUKSET

- Alhaisissa lämpötiloissa ja / tai korkeassa kosteuspitoisuudessa kovettumisajat pitenevät.
- Suojele levitettyä pintaa sateelta / vedeltä kunnes kovettumisreaktio on tapahtunut.
- Ensimmäisen kerroksen ohennus 10 paino-% puhdasta vettä jolloin materiaali täyttää huokosia ja parantaa tartuntaa heikosti imukykyisissä alustoissa sekä vähentää materiaalin kulutusta erittäin huokoisissa alustoissa. Kun levität toista kerrosta, käytä sitä aina ohentamattomana.
- Muista tarkkailla työaikaa tuotteen työstöajan loppumista ei voi huomata. Hylkää materiaali, jota ei ole käytetty sallitun työstöajan kuluessa. Hävitä kaikki materiaalit voimassaolevien määräysten mukaan!

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 / j type wb) is 140 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-155 WN is ≤ 140 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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

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®-155 WN

Syyskuu 2017, Versio 03.01

020811010010000002

Sikafloor-155WN-fi-FI-(09-2017)-3-1.pdf