

TUOTETIETOESITE

SikaScreed®-20 EBB

EPOKSI TARTUNTAPOHJUSTE

TUOTEKUVAUS

SikaScreed®-20 EBB on kosteutta kestävä, rakenteellinen kaksikomponenttinen sidosaine, joka perustuu epoksihartsien ja erityisten täyteaineiden yhdistelmään.

KÄYTTÖ

Rakenteellisena sidosaineena ja pohjusteena SikaScreed® HardTop -järjestelmille ja karkaistulle betonille: Rakenteellisena sidosaineena ja pohjusteena seuraaville alustoille:

- betonielementit (mukaan lukien tartunta tuoreeseen kovaan betoniin)
- kova luonnon kivi
- keraamiset, kuitusementti
- massat, Tiilet, Muuraus
- teräs, rauta, Alumiini
- puu
- polyesteri / lasikuitu ja Epoksi hartsi materiaalit
- lasi

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- helppo sekoittaa ja levittää
- soveltuu kuivalle ja mattakostealle betonipinnalle
- erittäin hyvä tartunta useimmille rakennusmateriaaleille
- korkea tartuntalujuus
- ei halkeile kovettuessaan
- korkea alku- ja lopullinen mekaaninen lujuus

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

tested according to EN 1504-4

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi hartsi
Pakkaus	esiannosteltu pakkaus (A + B): 5 kg tai 15 kg
Käyttöikä	24 kk valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Varastoituna alkuperäisissä, avaamattomissa ja vaurioitumattomissa suljetuissa pakkauksissa, kuivissa olosuhteissa lämpötilan ollessa välillä +5°C and +30°C. Suojattava suoralta auringonvalolta.
Tiheys	1.4 + 0.1 kg/l +23°C

TEKNINEN TIETO

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Alustan karkeus 1,0 mm asti ja normaali imukykyinen alusta ~ 0,6 - 1,0 kg / m ² . Korkeammalle alustan karkeudelle ja / tai voimakkaammalle imukykyisyydelle, kulutuksen selvittämiseksi on tehtävä koealue.								
Kerrospaksuus	~ 1 mm max.								
Ympäristön lämpötila	+10°C min. / +30°C max.								
Kastepiste	Varo kondensaatiota ja kastepistettä ! Alustan lämpötilan on oltava vähintään + 3 ° C yli kastepisteen.								
Alustan lämpötila	+10°C min. / +30°C max.								
Alustan kosteuspitoisuus	Alustan on oltava kuiva tai matta kostea (ei seisovaa vettä). Harjaa materiaali hyvin alustaan.								
Astia-aika	(acc. to EN ISO 9514) <table><thead><tr><th>Lämpötila</th><th>Astia-aika (200 g)</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 145 minuuttia</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 55 minuuttia</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 35 minuuttia</td></tr></tbody></table> <p>Astia-aika alkaa, kun hartsi ja kovete sekoitetaan. Se on lyhyempi korkeissa lämpötiloissa ja pidempi matalissa lämpötiloissa. Mitä suurempi määrä sekoitetaan, sitä lyhyempi on astia-aika. Saadakseen pidemmän työskentelyn korkeissa lämpötiloissa sekoitettu SikaScreed®-20 EBB voidaan jakaa osiin. Toinen tapa on jäädyttää osat A + B ennen sekoittamista (ei alle + 5 ° C).</p>	Lämpötila	Astia-aika (200 g)	+10°C	~ 145 minuuttia	+20°C	~ 55 minuuttia	+30°C	~ 35 minuuttia
Lämpötila	Astia-aika (200 g)								
+10°C	~ 145 minuuttia								
+20°C	~ 55 minuuttia								
+30°C	~ 35 minuuttia								
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	SikaScreed®-20 EBB maksimi odotusaika "märkää-märälle" työstössä on: <table><thead><tr><th>Lämpötila</th><th>Odotusaika</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>5 tuntia</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 tuntia</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1 tuntia</td></tr></tbody></table> <p>Jos maksimi odotusaika ylittyy, levitä toinen SikaScreed®-20 EBB kerros. Jos odotusaika on > 48 tuntia, alustan hionta on välttämätöntä.</p>	Lämpötila	Odotusaika	+10°C	5 tuntia	+20°C	2 tuntia	+30°C	1 tuntia
Lämpötila	Odotusaika								
+10°C	5 tuntia								
+20°C	2 tuntia								
+30°C	1 tuntia								

TYÖSTÖ OHJEET

SEKOITUS

Komponentti A : komponentti B = 2 : 1 paino-osaa tai tilavuusosaa

Esiannostellut astiat:

Sekoita komponentit A ja B keskenään vähintään 3 minuutin ajan sekoitusruuvilla, joka on kiinnitetty matalanopeuksiseen sähköpörrään (enintään 300 r/min), kunnes materiaalin koostumus tulee tasaiseksi ja väriltään tasaisen harmaaksi. Vältä ilmataskujen muodostumista sekoittamisen kuluessa. Kaada sen jälkeen koko seos puhtaaseen astiaan ja sekoita sitä vielä noin minuutin ajan alhaisella nopeudella varmistaaksesi ilman mahdollisimman vähäisen sekoittumisen seokseen. Sekoita ainoastaan sellainen määrä, joka voidaan käyttää seoksen levitysaikana.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja työstövälineet Sika® Colma Cleaner –puhdistusaineella välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

RAJOITUKSET

SikaScreed®-20 EBB on koostumukseltaan kehitetty siten, että sillä on pieni viruma jatkuvan kuorman alaisena. Kuitenkin johtuen viruman luonteesta kaikilla kuormitetuilla polymeerimateriaaleilla, niin tulee pitkäaikaisen suunnittelukuorman huomioida viruma. Yleensä pitkäaikaisen rakenteellisen suunnittelukuorman tulee olla 20 - 25% alhaisempi kuin murtokuorma rakenteen pettäessä. Rakennesuunnittelijaa tulee konsultoida kunkin käyttökohteen kuormien laskelmissa.

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.

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

SikaScreed®-20 EBB

Huhtikuu 2018, Versio 01.01

020815120010000068

SikaScreed-20EBB-fi-FI-(04-2018)-1-1.pdf