BUILDING TRUST

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

OMINAISUUDET / 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 / SERTIFIKAATIT

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

KÄYTTÖTIEDOT

Menekki

Alustan karkeus 1,0 mm asti ja normaali imukykyinen alusta ~ 0,6 - 1,0 kg / m².
Korkeammalle alustan karkeudelle ja / tai voimakkaammalle imukykyisyydelle, kulutuksen selvittämiseksi on tehtävä koealue.

Kerrospaksuus

~ 1 mm max.

Ympäröivän ilman 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.

Pot life -aika

(acc. to EN ISO 9514)

Lämpötila	Astia-aika (200 g)
+10°C	~ 145 minuuttia
+20°C	~ 55 minuuttia
+30°C	~ 35 minuuttia

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 jäähdyttää osat A + B ennen sekoittamista (ei alle + 5 ° C).

Odotusaika / päällepinnoitettavuus

SikaScreed®-20 EBB maksimi odotusaika "märkää-märälle" työstössä on:

Lämpötila	Odotusaika
+10°C	5 tuntia
+20°C	2 tuntia
+30°C	1 tuntia

Jos maksimi odotusaika ylittyy, levitä toinen SikaScreed®-20 EBB kerros.
Jos odotusaika on> 48 tuntia, alustan hionta on välttämätöntä.

PERUSTIEDOT

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

TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

SikaScreed®-20 EBB on koostumukseltaan kehitetty siten, että sillä on pieni viruma jatkuvan kuorman alaisena. Kuitenkin johtuen viruman luonteesta kaikkilla 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.

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.

KÄYTTÖOHJEET

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 sähköporaan (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.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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 pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab
Tammiston Kauppatie 22 B
01510 Vantaa
Puh. + 358 9 511 431
www.sika.fi