

TUOTETIETOESITE

Sikagard®-63 N

KAKSIKOMPONENTTINEN EPOKSIPOHJAINEN SUOJAPINNOITE

TUOTEKUVAUS

Sikagard®-63 N On kaksikomponenttinen, värillinen epoksihartsipohjainen suojapinnoite.

KÄYTTÖ

Sikagard®-63 N tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Kemiallisesti kestävä suojakerros betonille, kivelle, sementtilaasteille ja rappauksille, epoksisementille, epoksihartsipohjaisille tuotteille ja teräkselle
- Varastosäiliöiden, siilojen suojavuoraus
- Teräksen korroosionestopinnoitus, jätevedenpuhdistamoissa, maataloissa, maatalousyrityksissä, kemiallisissa ja farmaseuttisissa laitoksissa sekä juomateollisuudessa.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Liutteeton
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys.
- Nesteen pitävä
- Helppo sekoittaa ja levittää

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Epoksi hartsi	
Pakkaus	Komponentti A	8.70 kg astia
	Komponentti B	1.3 kg astia
Olomuoto / Väri	RAL 7032 (pebble grey), muut sävyt pyynnöstä.	
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	Varastoidaan vahingoittumattomissa ja tiiviissä alkuperäispakkauksissa kuivissa olosuhteissa ja suoralta auringonvalolta suojattuna, 5 – 30 °C lämpötilassa.	

Tiheys Sekoitettu hartsin n. 1.35 kg/l (EN ISO 2811-1)
Kaikki tiheysarvot +23°C lämmössä.

Kiintoainepitoisuus ~100 %

TEKNINEN TIETO

Vetotartuntalujuus > 1.5 N/mm² betoniin (ISO 4624)
>15 N/mm² teräkseen (EN 24624)
>10 N/mm² alumiiniin (EN 24624)

Kemiallinen kestävyys Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.

Lämmönkesto	Rasitus	Kuivaa lämpöä
	Jatkuva	+40 °C
	max. 3 vrk	+60 °C

Vesihöyryn diffuusiiovastus µH₂O ~ 100 000 (EN ISO 7783-1)

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde Komponentti A : Komponentti B = 83 : 17 paino-osaa

Menekki ~0.15 kg/m² / kerros

Kerrospaksuus ~0.1 mm / kerros

Ympäristön lämpötila +10 °C min. / +30 °C max.

Suhteellinen ilmankosteus < 80 %

Alustan lämpötila +10 °C min. / +40 °C max.
Minimissään 3 °C kastepisteen yläpuolella, varo kondensoitumista.

Astia-aika	Lämpötila	Aika
	+10 °C	~30 minuuttia
	+20 °C	~20 minuuttia
	+30 °C	~10 minuuttia

Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Lämpötila	Min.	Max.	Täysin kovettu- nut
	+10 °C	~9 tuntia	~3 vrk	~14 vrk
	+20 °C	~5 tuntia	~2 vrk	~9 vrk
	+30 °C	~4 tuntia	~1 vrk	~5 vrk

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU

Alustan on oltava puhdas ja kuiva, eikä siinä saa olla epäpuhtauksia, kuten likaa, rasvaa, öljyä, vanhoja pinnoitteita, irtoavia-aineita, sementtiliimaa ja muita aineita, jotka estävät tai aiheuttavat tartunnan heikentymistä. Korkeissa imukykyisissä, likaisissa, ei sementtipohjaisissa alustoissa on sopivaa pohjustetta käytettävä.

ALUSTAN VALMISTELU

Betoni alusta

Betonialusta on esikäsiteltävä mekaanisesti hyvän tartuntapinnan saavuttamiseksi. Heikko betoni pitää poistaa ja pintavauriot, kuten ilmahuokoset ja sulkeumat, täytyy ottaa täysin esille. Kaikki pöly, löysä ja irtonainen aines pitää poistaa täydellisesti kaikilta pinnoilta ennen tuotteen levitystä,

mieluummin harjalla ja/tai imuroimalla. Alustan korjaukset, ilmahuokosten/sulkeumien täyttö pitää suorittaa käyttämällä asianmukaisia Sika® pore filling laasti. Karkea alusta on tasoitettava sopivalla Sika®-rendering sarjan tasoituslaastilla.

Teräs pinnat

Teräspinta on esikäsiteltävä mekaanisesti hiekkapuhalluksella. Taso SSPC-SP 10 "lähes valkoiselle metallille puhallettu" tai taso Sa 2 ½ ISO-standardin EN 12944-4 mukaisesti. Hitsaukset ja liitokset on valmistettava EN 14879 -standardin 1 mukaisesti. Puhdistuksen jälkeen poista kaikki pöly lika ja puhallusmateriaali. Pintaolosuhteiden ylläpitämiseksi hiekkapuhalluksen jälkeen suositellaan tehokasta ilmanvaihtoa.

SEKOITUS

Ennen komponenttien sekoittamista keskenään, sekoita komponentti A mekaanisesti. Kun koko määrä komponenttia B on lisätty komponenttiin A, sekoita jatkuvasti 3 minuutin ajan kunnes seos on tasalaatuinen.

Matalakierroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 – 400 r/min) jotta varmistettaisiin materiaalien sekoittuminen kauttaaltaan, kaadetaan seos toiseen astiaan ja sekoitetaan uudelleen tasaiseksi seokseksi. Liiallista sekoittamista tulee välttää, jotta minimoidaan ilman sekoittuminen materiaaliin.

TYÖSTÖ

Levitä harjalla, telalla tai ilmattomalla ruiskulla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja työstövälineet Thinner C –ohentimella välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

RAJOITUKSET

- Älä levitä Sikagard®-63 N-pinnoitetta alustalle, jonka kosteuspitoisuus on nousussa.
- Valumisvastus seinäpinnalla on < 100 µm.
- Sikagard®-63 N-pinnoitetta ei voida käyttää lasikuituvahvisteisissa pinnoissa.
- Tuore Sikagard®-63 N-pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensoitumiselta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Saman värisävyn varmistamiseksi, varmista että Sikagard®-63 N pinnoitteen kukin alue käsitellään materiaaleilla, jotka ovat peräisin samoista eränumeroista "batch numbers".

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, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikagard®-63 N 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 pyydettyessä.

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
Sikagard®-63 N
Lokakuu 2017, Versio 02.01
020606010030000001

Sikagard-63N-fi-FI-(10-2017)-2-1.pdf

