

TUOTETIETOESITE

Sikagard®-403 W

YKSIKOMPONENTTINEN, VESIPOHJAINEN MODIFIOITU AKRYYLIHARTSIPOHJAINEN SEINÄPINNOITTE

TUOTEKUVAUS

Sikagard®-403 W on yksikomponenttinen, vesipohjainen modifioitu akryylihartsi pohjainen seinäpinnoitteen väli- ja pintakerros sisältäen antimikrobisia ainesosia.

KÄYTTÖ

Sikagard®-403 W tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Betonille, tiilelle, sementti- ja kipsipohjaiselle alustalle, metalli pinnoille, puulle, keraamiselle laatalle ja muoville
- Seinä- ja kattopinnoille pohja-, väli- ja pintakerroksena
- Soveltuu käytettäväksi elintarvike-, juoma- ja lääketieteellisyydessä, sairaaloissa ja muissa terveydenhoitokohteissa sekä erilaisissa keittiötiloissa sekä vankiloissa että vapaa-ajan tiloissa

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Saumaton, pinta helposti puhdistettavissa
- Sietää hyvin jatkuvaa puhdistusta, kun käytetään mietoja valkaisu- ja puhdistusratkaisuja
- Sitkeä ja erittäin kestävä
- Hyvä vesihöyrynläpäisykyky
- Joustava verrattuna perusakryylimaleihin, ei halkeile tai hilseile
- Erittäin pienet emissiot
- Hyvä peittokyky
- Lähes hajuton
- Helppo työstää

YMPÄRISTÖTIETO

Täyttää luokituksen asettamat vaatimukset, LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Eurofins, test report No. 392-2014-0027 0301, VOC emission acc. French Regulations Decret DEVL 11019093D, March 23, 2011 and Decret DEVL 11034675A, February 15, 2016.
- PRA, test report No. 77388-004, gloss, fineness, grind wet scrub resistance and contrast ratio according to EN 13300, September 30, 2014.
- Exova Warringtonfire, test report No. WF 343711, classification reaction to fire according to EN 13501-1:2007+A1:2009, September 15, 2014.
- IMSL, test report No. 2014/02/011.1A-1, determination of antibacterial activity according to ISO 22196, December 29th 2014.
- IMSL, test report No. 2014/12/009.2A, determination of resistance of surface coatings to mould growth according to BS 3900, Part G6, April 21, 2015
- 4wardtesting, test report No. C2882, water vapour transmission rate and water vapour permeability according to ISO 7783-1:2000 (superseded by EN ISO 7783:2011, November 30, 2011), August 29, 2014.
- Eurofins, test report No. 392-2015-00292201, determination of VOC and SVOC content according ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 and Commission Decision 2014/312/EU, October 6, 2015
- KIWA GmbH Polymer Institute, test report P10108-E, determination of crack bridging properties according to DIN EN 1062-7, April 12, 2016
- Campden BRI Group, test report No. S/REP/139540/1Sensory Evaluation of the Taint Potential, Triangle Test Method TES -S-002, Odour Transfer Method, July 15, 2016

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen akryylinen kopolymeeri dispersio
Pakkaus	5.0 l = 6.60 kg astia 15.0 l = 19.80 kg astia
Olomuoto / Väri	Valkoinen pastellisävyt pyynnöstä
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Varastoituna huolellisesti alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioitumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C...+30°C lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä ja auringolta.
Tiheys	~1.34 kg/l (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~61 %
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~47 %

TEKNINEN TIETO

Vetomurtolujuus	~2.8 N/mm ² Ilman vahvistuskangasta (EN ISO 527-3)
Murtovenymä	~90 % Ilman vahvistuskangasta (EN ISO 527-3)
Vetotartuntalujuus	> 1.5 N/mm ² Betoniin, joka on pohjustettu Sika Bonding Primerin kanssa (ISO 4624)

Kemiallinen kestävyys

Hyvä lyhytaikainen kesto heikkoja happoja, alkaleja ja puhdistusaineita kohtaan. Lisätietoja Sikan tekniseltä osastolta.

Desinfiointi Vetyperoksidi höyryllä:

- Kestävä, kun käytetään Steris VHP -tekniikkaa
- Kestää PEA:n höyrystystekniikkaa, kun käytetään järjestelmää, jossa käytetään lasikuituvahvistusta.
- Kestävä, kun käytetään Oxypharm-höyryntintä tyyppiä Nocospray seuraavissa olosuhteissa:

Desinfiointiaine	Annostus	Höyryntimen käyttöaika	Vaikutus aika
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1.5 minuuttia höyrystystä)	30 min
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 käsittelyä)	45 m ³ (5 minuuttia höyrystystä)	30 min
NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1.5 minuuttia höyrystystä)	30 min
NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m ³ (2 käsittelyä)	75 m ³ (5 minuuttia höyrystystä)	60 min

Vesihöyrynläpäisevyys ~37.5 g/m² 24 tunnissa (EN ISO 7783-1)

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	~0.28 kg/m ² / kerros vahvistamattomana ~0.80 kg/m ² / kerros vahvistettuna Sika Reemat Premiumilla
Kerrospaksuus	Märkäkalvopaksuus ~200 µm / kerros vahvistamattomana Kuivakalvopaksuus ~100 µm / kerros vahvistamattomana

Tuotteen lämpötila	+8 °C min. / +35 °C max.	
Ympäristön lämpötila	+8 °C min. / +35 °C max.	
Suhteellinen ilmankosteus	< 80 %	
Kastepiste	Kondensoitumista varottava! Alustan lämpötilan täytyy olla vähintään +3 °C yli kastepisteen	
Alustan lämpötila	+8 °C min. / +35 °C max.	
Alustan kosteuspitoisuus	Ei näkyvää kosteutta.	
Kuivumisaika	Ennen jatkokäsittelyä Sikagard®-403 W:llä	
	Lämpötila	Minimi Maksimi
	+10 °C	4 tuntia 7 vrk
	+20 °C	2 tuntia 7 vrk
	+30 °C	1 tunti 7 vrk
	Ennen jatkokäsittelyä 2-komponentisella pinnoitteella	
	Lämpötila	Minimi Maksimi
	+10 °C	16 tuntia 7 vrk
	+20 °C	8 tuntia 7 vrk
	+30 °C	4 tuntia 7 vrk

TYÖSTÖ OHJEET

TYÖSTÖ

Sekoita tuote mekaanisesti kunnes koostumus on tasa-laatuinen.

Käytä matalakierroksista sähkökäyttöistä sekoittajaa (300 – 400 r/min) välttäen ilman sekoittumista joukkoon.

Levitys voidaan tehdä lyhytkarvaisella telalla.

Levitys ilmatommalla ruiskulla käytä suuttimen koko 0.38 - 0.53mm, kulma 40° - 60 °

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

RAJOITUKSET

- Jokainen telatyypin tekee omanlaisen jäljen. Varmista, että samalla telatyypillä tehdään samat alueet.
- Ilmatommalla ruiskulla saadaan sileämpipinta kuin telalla, käytä aina samaa työmenetelmää yhdelle alueelle
- Kun käytetään Sika Reemat Premiumia saattaa valmiista pinnasta erottua kankaan rasteria
- Varmista, että pinta on täysin kuiva ennenkuin alat tehdä maalin levitystä.
- Naarmuuntumista voi ilmetä jos alusta ei ole täysin kuiva
- Hyvästä tuuletuksesta on huolehdittava käytettäessä Sikagard®-403 W suljetussa tilassa, jotta varmistetaan kuivuminen ja täydellinen kovettuminen.
- Väärin arvioituid ja korjatut halkeamat voivat johtaa käyttöä alenemiseen ja lisähälkeämiin.

- Ei saa levittää elintarvikkeiden läheisyydessä ilmastoitamattomissa olosuhteissa,
- Akustiikkalevyt voivat menettää hieman akustisia ominaisuuksia imuominaisuuksien vuoksi.

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

The maximum content of Sikagard®-403 W 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 tuotetietoesitteen, 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®-403 W

Lokakuu 2017, Versio 04.01

020813020020000013

Sikagard-403W-fi-FI-(10-2017)-4-1.pdf