

# TUOTETIETOESITE

## Sikagard®-406 W

### YKSIKOMPONENTTINEN, MATTAPINTAINEN VESIPOHJAINEN AKRYYLISEINÄPINNOITE

#### TUOTEKUVAUS

Sikagard®-406 W on yksikomponenttinen, valkoinen, mattapintainen, vesipohjainen akryylihartsinen seinäpinnon pintakerros sisältäen orgaanisia ainesosia, jotka ehkäisevät biologista kasvustoa pinnallaan.

#### KÄYTTÖ

Sikagard®-406 W tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Pintakerros sisäseinä- ja kattopinnoille
- Betonille, tiilelle, sementti- ja kipsipohjaiselle alustalle, metallisille pinnoille, puulle, keraamiselle laatalle ja muoville.
- Soveltuu käytettäväksi elintarvike-, juoma- ja lääke-teollisuudessa, sairaaloissa ja muissa terveydenhoitokohteissa sekä erilaisissa keittiötiloissa sekä vankiloissa että vapaa-ajan tiloissa.

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Helppo työstää
- Sietää hyvin jatkuvaa puhdistusta kun käytetään mietoja puhdistus- ja pesuaineita.
- Sitkeä ja erittäin kestävä
- Hyvä peittokyky
- Hyvä vesihöyrynläpäisykyky
- Erittäin alhainen VOC
- Joustava verrattuna perus akryyliin maaleihin, ei halkeile tai hilseile
- Mattamainen
- Saumaton, pinta helposti puhdistettavissa
- Mieto haju

#### YMPÄRISTÖTIETO

##### LEED Luokitus

Sikagard®-406 W täyttää luokituksen asettamat vaatimukset LEED EQ Credit 4.2: Low –Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Con-

tent < 100 g/l

#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Exova Warrington fire, test report No. 363981 & 363982, behaviour to fire according to BS 476, April 27, 2016
- Eurofins, test report No. 392-2015-00386902, determination of VOC and SVOC content according to ISO 11890-2/ ASTM D6886, December 10, 2015
- PRA, test report No. 77564-049, gloss, fineness, grind wet scrub resistance and contrast ratio according to EN 13300, November 21, 2015.
- IMSL, test report 2015/02/004.1A, determination of antibacterial activity according to ISO 22196, May 12, 2015
- Campden BRI Group, test report No. S/REP/138532/2, Sensory Evaluation of the Taint Potential, Triangle Test Method TES-S-002 according to EN ISO 4120:2007, Odour Transfer Method, February 8, 2016
- TÜV Rheinland, test report 21246824001, determination of VOC emission according to French Regulations Decret DEVL 1101903D and Decret DEVL 11034675A, November 18, 2015
- 4wardtesting, test report No. C 2906, water vapour permeability according to ISO 7783-1:2000, January 5, 2016

## TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen akryylinen kopolymeeri dispersio	
Pakkaus	5.0 l (= 6.60kg) astia 15.0 l (= 19.80 kg) astia	
Olomuoto / Väri	Valkoinen, puolimatta	
Käyttöikä	12 kk valmistuspäivästä	
Varastointiolosuhteet	tuotantopäivästä varastoituna huolellisesti alkuperäisessä, avaamattomassa ja vaurioitumattomassa pakkauksessa kuivissa olosuhteissa ja +5°C...+25°C lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.	
Tiheys	~1.24 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Kiintoainepitoisuus paino-osina	~52 %	
Kiintoainepitoisuus tilavuusosina	~40 %	

## TEKNINEN TIETO

Vetomurtolujuus	~10 N/mm <sup>2</sup> Ilman vahvistuskangasta	(EN ISO 527-3)
Murtovenymä	~70 % Ilman vahvistuskangasta	(EN ISO 527-3)
Vetotartuntalujuus	≥ 1.5N/mm <sup>2</sup> Betonilla käyttäen Sika Bonding Primeria	(ISO 4624)

### Kemiallinen kestävyys

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

Desinfiointi Vetyperoksidi höyryllä:

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

Desinfiointiaine	Annostus	Höyrystimen käyttöaika	Vaikutus aika
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1.5 minutes vapourisation)	30 min
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 cycles)	45m <sup>3</sup> (5 minutes vapourisation)	30 min
NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1.5 minutes vapourisation)	30 min
NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m <sup>3</sup> (2 cycles)	75m <sup>3</sup> (5 minutes vapourisation)	60 min

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	~0.23kg/m <sup>2</sup> / kerros ~0.18 l/m <sup>2</sup> / kerros
Ympäristön lämpötila	+8°C min. / +35°C max.
Suhteellinen ilmankosteus	≤ 80%

<b>Kastepiste</b>	Kondensoitumista varottava! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan täytyy olla vähintään 3 °C kastepistettä korkeampi, jotta vältetään kondensoitumisen riski ja valmiin pinnan		
<b>Alustan lämpötila</b>	+8 °C min. / +35 °C max.		
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	Ei näkyvää kosteutta < 6 paino-% kosteutta, testausmenetelmä Sika-Tra-mex-mittari		
<b>Kuivumisaika</b>	Odotusaika ennen Sikagard®-406 W levittämistä Sikagard®-406 W päälle:		
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>
	+10 °C	4 tuntia	7 vrk
	+20 °C	2 tuntia	7 vrk
	+30 °C	1 tuntia	7 vrk
	Odotusaika ennen Sikagard®-406 W levittämistä Sikagard®-403 W päälle:		
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>
	+10 °C	4 tuntia	7 vrk
	+20 °C	1 tuntia	7 vrk
	+30 °C	1 tuntia	7 vrk
<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Kosketuskuiva</b>	<b>Täysin kuiva</b>
	+10 °C/ 50 % r.h.	~ 8 tuntia	~ 7vrk
	+20 °C/ 50 % r.h.	~ 4 tuntia	~ 7vrk
	+30 °C/ 50 % r.h.	~ 3 tuntia	~ 7vrk

## TYÖSTÖ OHJEET

### TYÖSTÖ

Seosta on sekoitettava yhtäjaksoisesti kunnes tuote on tasalaatuista. sekoitetaan sähkökäyttöisellä matalakierroksisella sekoittajalla (300 - 400 rpm) jotta ilman sekoittuminen materiaaliin pysyisi minimissä Sikagard®-406 W voidaan levittää lyhytkarvaisella telalla.

Sikagard®-406 W levitetään ilmattomalla ruiskulla suuttimen koko 0.38- 0.53 mm 40° - 60° kulmassa.

### TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineiden puhdistus välittömästi vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti tai asian mukaisella maalinpoistoaineella.

### RAJOITUKSET

- Jokainen työstötapa antaa omannäköisen pinnan – tämän vuoksi on tärkeää että yhtenäisillä pinnoilla käytetään samaan menetelmää.
- Jokainen tela jättää omanlaisen jäljen - käytä aina saman tyyppistä telaa yhtenäisellä alueella.
- Varmista aina että edellinen kerros on täysin kuivunut ennen työn jatkamista. Hiushalkeilua voi ilmetä jos alusta ei ole täysin kuiva tai käytetään liian paksuja materiaalikerroksia.
- Älä levitä silikoonisaumojen yli.
- Hyvästä tuuletuksesta on huolehdittava käytettäessä Sikagard®-406 W ahtaassa tilassa, jotta varmistetaan kuivuminen ja täydellinen kovettuminen.

nen.

- Pinnan kiiltoon vaikuttaa kosteus, lämpötila ja alustan imukyky.
- Väärin arvioitua ja korjatut halkeamat voivat johtaa käyttöiän alenemiseen ja lisähälkeämiin.
- Ruiskuttaessa tulee ehdottomasti noudattaa terveyteen ja turvallisuuteen liittyviä määräyksiä!
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, suosittelemme lämmitykseen ainoastaan elektronista lämminilmapuhallinta. Lämmitykseen ei saa käyttää kaasu, öljy, parafiini tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO2 ja H2O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi.
- Uuden betonin tulee antaa kovettua / hydratoitua vähintään 10 päivää ja mieluiten 28 päivää.
- Ei saa levittää elintarvikkeiden läheisyydessä ilmastoitamissa olosuhteissa, varmista aina hyvä ilmastointi.
- Älä ohenna tai levitä pensselillä kuin perinteistä maalia.
- 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®-406 W 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 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  
Sikagard®-406 W  
Lokakuu 2017, Versio 02.01  
020813020020000024

Sikagard-406W-fi-FI-(10-2017)-2-1.pdf

