

## PRODUKTDATABLAD

# Sikagard®-406 W

### EN KOMPONENT, VANDBASERET, MODIFICERET ACRYL VÆG- OG LOFTMALING

#### PRODUKTBEKRIVELSE

Sikagard®-406 W er en en-komponent, hvid, vanddispergeret, acryl maling til slutmaling på overflader, indeholdende et antimikrobielt additive og med en mat finish.

#### ANVENDELSE

Sikagard®-406 W bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Top coat eller enkeltstående maling til vægge og lofter indendørs
- Til beton, murværk, cementbaserede og gips overflader, metal overflader, træværk, fliser og plastik
- Anvendelig til farmaceutisk industri, medicinal industri, fødevarer og bryggeri industrien, hospitaler, sundhedsfaciliteter, køkkener, fængsler og fritidsfaciliteter

#### EGENSKABER

- Nem at påføre
- God resistens overfor gentagen rengørings metoder med anvendelse af milde vaske og rengøringsmidler-solutions
- Stærk og meget holdbar
- God dækkeevne
- Diffusionsåben for vanddamp
- Ultra-lav emission
- Mere fleksibel sammenlignet med standarmalinger, forbedret resistens mod revner og afskalning
- Mat finish
- Fugefri, rengøringsvenlig finish
- Næsten lugtfri

#### MILJØINFORMATION

##### LEED Rating

Sikagard®-406 W opfylder alle kravene i LEED EQ Credit 4.2: Low –Emitting Materials: Paints & Coatings  
SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100 g/l

#### GODKENDELSER / STANDARDER

- 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

## PRODUKTINFORMATION

|                       |  |  |                     |
|-----------------------|--|--|---------------------|
| Kemisk base           | Vandbaseret acryl copolymer dispersion   |  |                     |
| Emballage             | 5.0 l (= 6.60kg) spande<br>15.0 l (= 19.80 kg) spande  |  |                     |
| Udseende / farve      | Hvid, halvblank  |  |                     |
| Holdbarhed            | 12 måneder fra produktionsdato   |  |                     |
| Opbevaringsforhold    | I lukkede, forseglede og ubeskadigede emballager i tørre konditioner ved temperaturer mellem +5°C og +30°C. Beskyttet mod direkte sollys og frost. |  |                     |
| Densitet              | ~1.24 kg/l   |  | (DIN EN ISO 2811-1) |
| Tørstofindhold vægt   | ~52 %  |  |                     |
| Tørstofindhold volume | ~40 %  |  |                     |

## TEKNISK INFORMATION

|                 |                                 |   |                |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------|
| Trækstyrke      | ~10 N/mm <sup>2</sup> u-armeret |   | (EN ISO 527-3) |
| Brudforlængelse | ~70 % u-armeret                 |   | (EN ISO 527-3) |
| Aftræksstyrke   | ≥ 1.5N/mm <sup>2</sup>          | til beton ved anvendelse af Sika Bonding Primer | (ISO 4624)     |

**Kemisk modstandsdygtighed**

God kortvarig resistens overfor svage syrer, alkalier og rengøringsmidler. Kontakt Sika Teknisk service for specifik information.

Desinfektion med Hydrogen Peroxide Damp:

- Resistent ved brug af Steris VHP technology
- Resistent overfor PEA vaporisation technology, når systemet er opbygget med glasfiber armering
- Resistent ved anvendelse af Oxypharm vaporiser type Nocospray under følgende konditioner:

| Desinfektionsmiddel      | Koncentration                  | Indstilling af fordamper                         | Kontakt tid |
|--------------------------|--------------------------------|--|-------------|
| NOCOLYSE Mint (6 %)      | 1 ml/m <sup>3</sup>            | 20 m <sup>3</sup><br>(1.5 minutter for-dampning) | 30 min      |
| NOCOLYSE One Shot (12 %) | 3 ml/m <sup>3</sup> (2 cycles) | 45m <sup>3</sup><br>(5 minutter for-dampning)    | 30 min      |
| NOCOLYSE Food (7.9 %)    | 1 ml/m <sup>3</sup>            | 20 m <sup>3</sup><br>(1.5 minutter for-dampning) | 30 min      |
| NOCOLYSE Food (7.9 %)    | 5 ml/m <sup>3</sup> (2 cycles) | 75m <sup>3</sup><br>(5 minutter for-dampning)    | 60 min      |

## ANVENDELSE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Forbrug                  | ~0.23kg/m <sup>2</sup> pr lag<br>~0.18 l/m <sup>2</sup> pr lag   |
| Arbejdstemperatur        | +8°C min. / +35°C maks.  |
| Relativ luftfugtighed    | ≤ 80%  |
| Dugpunkt                 | Vær opmærksom på kondens 3 °C overdugpunktet for at reducere kondens og udblomstringer på den færdige overflade. |
| Temperatur på underlaget | +8 °C min. / +35 °C maks.  |

## Fugtindhold i underlaget

Synligt fri for fugt, < 6 % (vægt) fugtindhold test metode: Sika®-Tramex måler

## Hærdetid

Før påføring af Sikagard®-406 W på Sikagard®-406 W ventes:

| Overflade temperatur | Minimum | Maksimum |
|----------------------|---------|----------|
| +10 °C               | 4 timer | 7 dage   |
| +20 °C               | 2 timer | 7 dage   |
| +30 °C               | 1 time  | 7 dage   |

før påføring af Sikagard®-406 W på Sikagard®-403 W ventes:

| Overflade temperatur | Minimum | Maksimum |
|----------------------|---------|----------|
| +10 °C               | 4 timer | 7 dage   |
| +20 °C               | 1 time  | 7 dage   |
| +30 °C               | 1 time  | 7 dage   |

## Klar-til-brug produkt

| Temperatur       | Klæbefri  | Fuldt hærdet |
|------------------|-----------|--------------|
| +10 °C/ 50 % RF. | ~ 8 timer | ~ 7dage      |
| +20 °C/ 50 % RF. | ~ 4 timer | ~ 7dage      |
| +30 °C/ 50 % RF. | ~ 3 timer | ~ 7dage      |

## INSTRUKTION

### ANVENDELSE

Omrør produktet til en ensartet flydende konsistens. Anvend langsomtgående elektrisk blander for at undgå at indpiske luft. Påføres med korthåret rulle eller airless med dysse 0,38-0,53mm og med vinkel 40° to 60°.

### RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk eller med kraftig malingsfjerne.

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Hver enkel påføringsmetode vil efterlade forskellig overfladefinish. Hvis dette har betydning - skift aldrig metode indenfor det enkelte område. Det skal sikres at hele overfladen er tør før der fortsættes. Der vil forekomme krakeleringer hvis der overmales på ikke tørre overflader samt ved påføring af for stor lagtykkelse.
- Mal ikke på silikone-fuger
- Ans af det påførte materiale vil være påvirket af fugtighed, temperatur og overfladen sugsevne
- Der skal altid sikres god ventilation ved påføring i begrænsede lokaler, for at sikre tørring.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingstid og gentagne revner.
- Ved sprøjtepåføring er personligt sikkerhedsudstyr krævet.
- Hvis der kræves opvarmning under udførelsen bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse udleder store mængder CO<sub>2</sub> og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.
- Ny beton skal være hærdet/hydratiseret i min. 10 dage men det anbefales at vente 28 døgn
- Påfør ikke i nærheden af fødevarer i uventilerede omgivelser, der skal altid sikres god og tilstrækkelig ventilation.

- Fortynd ikke og "stræk" ikke malingen ud som med vanlige malinger
- Akustiske underlag kan miste noget af denne egenskab ved overmaling

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet

### DIREKTIV 2004/42-CE - BEGRÆNSNING AF UDLEDNING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER

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.

## JURIDISK BEMÆRKNING

”Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika’s produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S’s generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.”

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Sikagard-406W\_da\_DK\_(10-2017)\_2\_1.pdf

Produktdatablad  
Sikagard®-406 W  
Oktober 2017, Version 02.01  
020813020020000024