

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikagard®-406 W

### 1-COMPONENT COATING OP BASIS VAN WATERGEDRAGEN GEMODIFICEERDE ACRYLHARS

#### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-406 W is een 1-component, witte, watergedragen coating op basis van een gemodificeerd acrylhars, die een tegen micro-organismen filmbeschermend organisch middel bevat, met een matte afwerking

#### TOEPASSING

Sikagard®-406 W dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Eindlaag of alleenstaande coating voor binnenmuren en plafonds
- Voor op beton, baksteen, cement- en gipsgebonden ondergronden, metalen oppervlakken, tegels en sommige plastics
- Geschikt voor cleanrooms in de farmaceutische-, medische-, voedings- en drankenindustrie, ziekenhuizen, zorginstellingen, keukens, gevangenissen en vrije tijd faciliteiten

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig aan te brengen
- Goede weerstand aan herhaalde reinigingsregimes met milde detergents en reinigingsmiddelen
- Sterk en zeer duurzaam
- Goed dekkend vermogen (dekkraft)
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Zeer lage emissie
- Meer flexibel in vergelijking met standaard muurverven, bestand tegen scheurvorming en afbladeren
- Matte afwerking
- Naadloos, eenvoudig te reinigen
- Geurarm

#### MILIEU

##### LEED Rating

Sikagard®-406 W voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low- Emitting Materialen: Verf & Coatings SCAQMD Methode 304-91 VOS-gehalte < 100.

#### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Exova Warrington fire, testrapport nr. 363981 & 363982, reactie bij brand volgens BS 476, 27 april 2016
- Eurofins, testrapport nr. 392-2015-00386902, bepaling van VOS and SVOS gehalte volgens ISO 11890-2/ ASTM D6886, 10 december 2015
- PRA, testrapport nr. 77564-049, glans, fijnheid/maalgraad, natte schrobweerstand en contrastverhouding volgens EN 13300, 21 november 2015.
- IMSL, testrapport 2015/02/004.1A, bepaling van antibacteriële activiteit volgens ISO 22196, 12 mei 2015
- Campden BRI Group, testrapport nr. S/REP/138532/2, Sensorische evaluatie van mogelijk bederf, Triangle Test Methode TES-S-002 volgens EN ISO 4120:2007, Odour Transfer Methode, 8 februari 2016
- TÜV Rheinland, testrapport 21246824001, bepaling van VOS emissie volgens French Regulations Decret DEVL 1101903D en Decret DEVL 11034675A, 18 november 2015
- 4wardtesting, testrapport nr. C 2906, waterdampdoorlatendheid volgens ISO 7783-1:2000, 5 januari 2016

## PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen acryl copolymeer dispersie	
Verpakking	Blik à 5,0 l (= 6,60kg) Blik à 15,0 l (= 19,80 kg)	
Uiterlijk / kleur	Wit, eiglans	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.	
Soortelijk gewicht	~ 1,24 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 52%	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 40%	

## TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	~ 10 N/mm <sup>2</sup> niet versterkt	(EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	~ 70% niet versterkt	(EN ISO 527-3)
Hechtsterkte	≥ 1,5N/mm <sup>2</sup>	bij beton i.c.m. Sika® Bonding Primer (ISO 4624)

### Chemische resistentie

Goede kortstondige bestendigheid tegen milde zuren, alkaliën, reinigingsmiddelen en desinfectiemiddelen.

Neem voor specifieke informatie contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.

Desinfectie met waterstofperoxide in dampfase:

- Bestendig bij gebruik van STERIS VHP technologie
- Bestendig tegen PEA verdampingstechnologie volgens Testrapport PEA
- Bestendig bij gebruik van Oxypharm verdamer NOCOSPRAY volgens onderstaande condities:

Desinfectiemiddel	Concentratie	Instelling van verdamer	Contacttijd
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minuten verdamping)	30 minuten
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 cycli)	45m <sup>3</sup> (5 minuten verdamping)	30 minuten
NOCOLYSE Food (7,9 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minuten verdamping)	30 minuten
NOCOLYSE Food (7,9 %)	5 ml/m <sup>3</sup> (2 cycli)	75m <sup>3</sup> (5 minuten verdamping)	60 minuten

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 0,23kg/m <sup>2</sup> per laag ~ 0,18 l/m <sup>2</sup> per laag
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.L.V.
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming of wit uitslaan van het product te verminderen.

<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +8°C, maximaal +35°C		
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Zichtbaar droog, < 6% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter		
<b>Uithardingstijd</b>	Wachttijd alvorens Sikagard®-406 W op Sikagard®-406 W aan te brengen:		
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10°C	4 uur	7 dagen
	+20°C	2 uur	7 dagen
	+30°C	1 uur	7 dagen
	Wachttijd alvorens Sikagard®-406 W op Sikagard®-403 W aan te brengen:		
	<b>Ondergrond temperatuur</b>	<b>Minimaal</b>	<b>Maximaal</b>
	+10°C	4 uur	7 dagen
	+20°C	1 uur	7 dagen
	+30°C	1 uur	7 dagen
<b>Verwerkt product belastbaar na</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Stof droog</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10°C/ 50% R.L.V.	~ 8 uur	~ 7 dagen
	+20°C/ 50% R.L.V.	~ 4 uur	~ 7 dagen
	+30°C/ 50% R.L.V.	~ 3 uur	~ 7 dagen

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VERWERKING

Het product mechanisch roeren, tot een homogeen mengsel is ontstaan. Gebruik een elektrische menger op lage snelheid (300-400 r.p.m.), om luchtinsluitingen te voorkomen.

Bij applicatie met roller, gebruik een kortharige vachtroller. Bij applicatie door middel van airless spuiten, gebruik een spuitmond van 0,38 tot 0,53 mm/spuithoek 40° tot 60°.

### REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch of met een geschikt verfabijtmiddel worden verwijderd.

### BEPERKINGEN

- Elke applicatiemethode zorgt voor een andere oppervlaktestructuur. Vermijd het gebruik van meerdere applicatiemethoden binnen 1 ruimte als de afwerking van het oppervlak belangrijk is.
- Elk type roller zorgt voor een iets andere afwerking - gebruik altijd dezelfde soort roller binnen een ruimte.
- Zorg ervoor dat de ondergrond en voorgaande lagen primer of coating volledig droog zijn voordat u verder gaat. Op niet droge oppervlakken, niet doorgeharde vorige lagen of bij toepassing van zeer dikke lagen kunnen haarscheurtjes optreden.
- Niet aanbrengen over siliconen kitten.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie als Sikagard®-406 W in gesloten ruimten wordt toegepast, om drogings- en uithardingproblemen te voorkomen.
- De glans van het aangebracht materiaal wordt beïnvloed door de vochtigheid, temperatuur en zuiging van de ondergrond.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheu-

ren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

- Gebruik bij spuitapplicatie de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO2 als H2O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.
- Nieuw beton de gelegenheid geven om uit te harden/ hydrateren voor minimaal 10 dagen en bij voorkeur 28 dagen.
- Niet aanbrengen in aanwezigheid van levensmiddelen bij onvoldoende ventilatie. Zorg altijd voor voldoende ventilatie.
- Niet verdunnen of dun uitstrijken zoals met conventionele muurverven.
- Het is mogelijk dat akoestische platen na het coaten wat akoestische absorptie verliezen.

### WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

### LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISSIES

Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / j, type wb) bedraagt in gebruiksklare toestand 140 g/l (limiet 2010).

Het maximale gehalte van Sikagard®-406 W in gebruiksklare toestand is < 140 g/l VOS.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

#### SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20