

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic

WATERGEDRAGEN WANDCOATINGSYSTEEM OP BASIS VAN ACRYLHARS MET EEN HOGE SLAGVASTHEID EN LAGE EMISSIE

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic is een wandcoating systeem op basis van watergedragen acrylhars en is glasvezelversterkt, met uitstekende scheuroverbruggende eigenschappen en een hoge slagvastheid. Laagdikte ~400–450 µm. Alleen voor binnentoepassingen.

### TOEPASSING

Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Voor op beton, baksteen, cement- en gipsgebonden ondergronden, metalen oppervlakken, hout, tegels en sommige plastics.
- Geschikt voor cleanrooms in de farmaceutische en medische industrie. Ook geschikt voor de voedings- en drankenindustrie, ziekenhuizen, zorginstellingen, keukens, gevangenissen en vrijetijdsvoorzieningen.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos, eenvoudig te reinigen afwerking
- Zeer lage VOS emissie
- Goede weerstand aan herhaalde reinigingsregimes met milde detergents en reinigingsmiddelen
- Sterk en zeer duurzaam
- Uitstekende slagvastheid
- Scheuroverbruggend, verbeterde bestendigheid tegen scheuren en afbladderen
- Oplosmiddelvrij
- Goed dekkend vermogen (dekkraft)
- Geurloos
- Eenvoudig aan te brengen

### MILIEU

- Conformity with LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations - Sikagard®-403 W.
- Conformity with LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients - Sikagard®-403 W
- IBU Milieuproductverklaring (EPD) beschikbaar - Sikagard®-403 W
- Klasse A+ volgens de Franse Regelgeving voor VOS-emissie Sikagard®-405 W

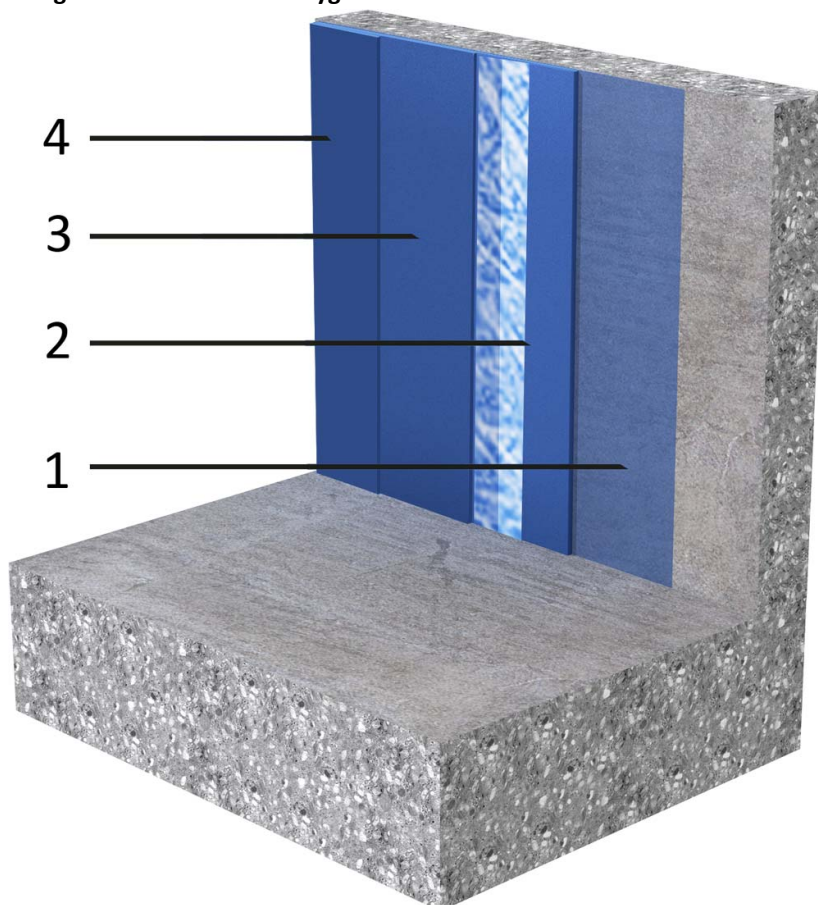
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Biologische bestendigheid ISO 22196, SikaGard®-405 W, IMSL, Rapportnr. IMSL 2015/02/004.1A
- Biologische bestendigheid ISO 22196, SikaGard®-406 W, IMSL, Rapportnr. IMSL 2015/02/004.1A
- Bepaling scheuroverbrugging EN 1062-7, SikaGard®-403 W, kiwa, Rapportnr. P 10108-E
- Triangle test EN 4120, SikaGard®-405 W, Campden BRI, Rapportnr. S/REP/138532/1
- Triangle test EN 4120, SikaGard®-406 W, Campden BRI, Rapportnr. S/REP/138532/2
- VOS emissie DEVL1101903D, SikaGard®-406W, TÜV, Rapportnr. 21246824 001
- VOS emissie ISO 11890-2, SikaGard®-405 W, eurofins, Rapportnr. 392-2015-00386901
- VOS emissie ISO 11890-2, SikaGard®-406 W, eurofins, Rapportnr. 392-2015-00386902

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic



Laag	Product
1. Primer/ Basislaag	Sikagard®-403 W + 5% (gew.delen) water
2. 1 <sup>e</sup> tussenlaag	Sikagard®-403 W + Reemat Premium
3. 2 <sup>e</sup> tussenlaag	Sikagard®-403 W + Reemat Lite
4. Afwerklaag	1-2 × Sikagard®-405 W of 1-2 × Sikagard®-406 W

<b>Chemische basis van het systeem</b>	Acryl copolymeer dispersie, watergedragen
<b>Uitstraling van het systeem</b>	Raadpleeg het productinformatieblad van het product dat toegepast wordt als afwerklaag
<b>Kleurenpalet van het systeem</b>	Standaard kleur: wit Andere kleuren op aanvraag
<b>Nominale dikte van het systeem</b>	400 - 450 µm

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Scheuroverbruggend vermogen</b>	A3 (statisch)	(EN ISO 1062-7)
<b>Reactie bij brand</b>	C-s1, d0	(EN 13501-1)

## Chemische resistentie

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, maximaal 8 uur

Desinfectie-middel	Concentratie	Instelling van verdamper	Contacttijd
NOCOLYSE Mint (6%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <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>	20m <sup>3</sup> (1,5 minuten verdamping)	30 minuten
NOCOLYSE Food (7,9%)	5 ml/m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup> (5 minuten verdamping)	60 minuten

## Microbiologische weerstand

Raadpleeg het productinformatieblad van het product dat toegepast wordt als afwerklaag

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikagard®-403 W + 5% (gew.delen) water	~ 0,20 kg/m <sup>2</sup>
	2. Tussenlaag	Sikagard®-403 W + Reemat Premium	~ 0,80 kg/m <sup>2</sup>
	3. Tussenlaag	Sikagard®-403 W + Reemat Lite	~ 0,40 kg/m <sup>2</sup>
	4. Afwerklaag	Sikagard®-405 W of Sikagard®-406 W	~ 0,20 kg/m <sup>2</sup> /laag

Producttemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C.
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.
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C
Vochtgehalte ondergrond	Zichtbaar droog, geen drukkend water
Wachttijd tot overlagen	Raadpleeg het productinformatieblad van Sikagard®-403 W

## PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Houdbaarheid	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Opslagcondities	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

## ONDERHOUD

Indien het oppervlak van het coatingsysteem zo vervuild is geraakt dat het niet meer goed reinigbaar is, heeft het onderhoud nodig. Dit is ook het geval wanneer de afwerklaag is aangetast door vloeistoffen die in het oppervlak zijn getrokken. Het onderhoud is eenvoudig uit te voeren, door eerst het oppervlak licht te schuren en vervolgens van één of twee lagen met de relevante afwerklaag te voorzien.

### ONDERHOUDSREINIGING

De afwerklaag is getest volgens EN 11998:2006 gerelateerd aan de natte schrobweerstand. Volgens EN 13300 is het product geclassificeerd in klasse 1, dit is de hoogste natte schrobweerstandsklasse. Het oppervlak kan gereinigd worden met een vochtige spons met gebruik van milde reinigingsmiddelen, en nagewassen worden met schoon water.

### BEPERKINGEN

- Vers aangebrachte Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Zorg altijd voor voldoende frisse lucht en ventilatie tijdens de applicatie en uitharding.
- Bij lichte kleuren zoals geel, oranje en rood, is het wellicht noodzakelijk om meerdere lagen aan te brengen, dit om een goede dekking te verkrijgen.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Niet aanbrengen over siliconenkitten.
- Verwerk per werk of gebied alleen producten met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Elke applicatiemethode resulteert in een andere uiterlijk van het oppervlak. Gebruik altijd dezelfde applicatiemethode binnen één gebied.
- Elk type roller resulteert in een ietwat andere oppervlaktestructuur. Gebruik altijd hetzelfde type roller binnen één gebied.
- Zorg ervoor dat de ondergrond en voorgaande lagen primer of coating volledig droog zijn voordat u verder gaat.
- Haarscheurtjes kunnen optreden indien een onvoldoende droog oppervlak wordt overlaagd.
- Akoestische isolatieplaten kunnen na het coaten enige 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.

### 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

SikagardWallCoatAL-12Hygienic-nl-NL-(02-2019)-2-1.pdf

Systeeminformatieblad  
Sikagard® WallCoat AL-12 Hygienic  
Februari 2019, Version 02.01  
020813910000000009

