

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic

1-COMPONENT, VERSTERKTE, WATERGEDRAGEN, ACRYLHARS WANDCOATING MET LAGE EMIS-SIE

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic is een scheuroverbruggend wandcoating systeem, op basis van watergedragen gemodificeerde acrylhars, welke een tegen micro-organismen filmbeschermend organisch middel bevat, die de coating beschermt tegen aantasting en degradatie van bacteriën, schimmels, gist en algen.

### TOEPASSING

Sikagard® WallCoat AL-11 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
- Geen afbraak van de laag veroorzaakt door bacteriën, schimmels, gist en algen
- Sterk en zeer duurzaam
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Gemiddelde scheuroverbruggende eigenschappen door glasvezelversterking
- Oplosmiddelvrij
- Goed dekkend vermogen (dekkraft)
- Geurloos
- Eenvoudig aan te brengen

### MILIEU

Conform LEED v2009 IEQc 4.2:  
Lage Emissie Materialen - Verf en Coatings

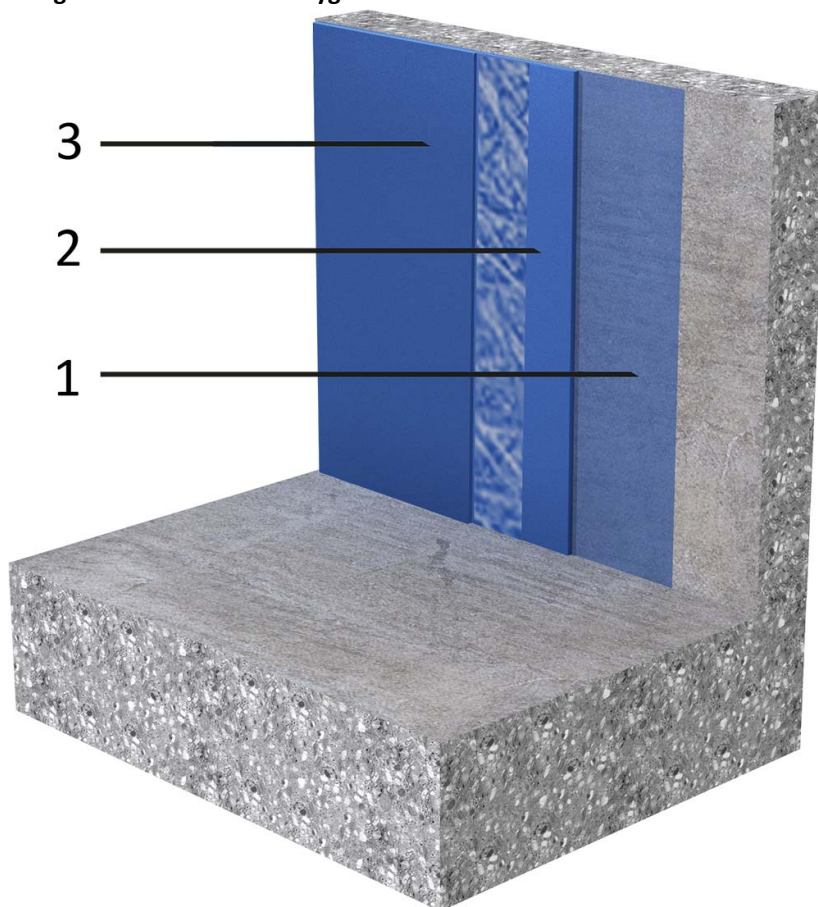
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Eurofins, testrapport, VOS emissie volgens French regulations Decret DEVL 11019093D, 23 maart 2011 en Decret DEVL 11034675A, raadpleeg de productinformatiebladen van de toegepaste producten
- PRA, testrapport, glans, fijnheid, schrobweerstand en contrastverhouding volgens EN 13300, raadpleeg het productinformatieblad van het product dat toegepast wordt als afwerklaag
- Test Institute Hoch, testrapport nr. KB-Hoch-160714, classificatie reactie bij brand volgens EN 13501-1, juni 2016
- IMSL, bepaling van de antibacteriële activiteit volgens ISO 22196, raadpleeg het productinformatieblad van het product dat toegepast wordt als afwerklaag
- KIWA, testrapport nr.: P 10108, bepaling van scheuroverbruggende eigenschappen volgens EN 1062-7, april 2016
- IMSL, testrapport, bepaling van de bestendigheid van oppervlaktecoatings tegen schimmelgroei volgens BS 3900 Deel G6, raadpleeg het productinformatieblad van het product dat toegepast wordt als afwerklaag
- CampdenBRI, Sensorische evaluatie van mogelijk beiderf, Triangle Test Methode TES-S-002, Odour Transfer Methode raadpleeg het productinformatieblad van het product dat toegepast wordt als afwerklaag

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic



Laag	Product
1. Primer/ Basislaag	Sikagard®-403 W + 5% water
2. Tussenlaag	Sikagard®-403 W + ingebed met Sika® Reemat lite
3. Afwerklaag	Sikagard®-405 W of Sikagard®-406 W

<b>Chemische basis van het systeem</b>	Acryl copolymeer dispersie, watergedragen	
<b>Uitstraling van het systeem</b>	<b>Afwerklaag</b> Sikagard®-405 W Sikagard®-406 W	<b>Uitstraling</b> zijdeglans mat
<b>Kleurenpalet van het systeem</b>	Standaard kleur: wit Andere kleuren op aanvraag	
<b>Nominale dikte van het systeem</b>	250 - 300 µm	

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Scheuroverbruggend vermogen</b>	Klasse A2 (tot 0,45 mm)	(EN 1062-7)
<b>Reactie bij brand</b>	C-s1, d0	(EN 13501-1)

## 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, maximaal 5 uur
- 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>	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

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sikagard®-403 W	~ 0,20 kg/m <sup>2</sup>
	Tussenlaag	Sikagard®-403 W + Sika Reemat Lite	~ 0,30 kg/m <sup>2</sup>
	Afwerklaag	Sikagard®-405 W of Sikagard®-406 W	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> per laag

**Producttemperatuur** Minimaal +8°C, maximaal +30°C

**Omgevingstemperatuur** Minimaal +8°C, maximaal +40°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.

**Ondergrondtemperatuur** Minimaal +8°C, maximaal +35°C

**Vochtgehalte ondergrond** Zichtbaar droog, geen drukkend water

**Wachttijd tot overlagen** Wachttijd tussen applicatie van de lagen:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	4 uur	7 dagen
+20°C	2 uur	7 dagen
+30°C	1 uur	7 dagen

**Verwerkt product belastbaar na** Minimaal 72 uur bij +20°C  
Lagere temperaturen leiden mogelijk tot langere uithardingstijden.

## 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 van de relevante afwerklaag te voorzien.

### ONDERHOUDSREINIGING

De afwerkklagen zijn 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

- De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn, geen drukkend water.
- Vers aangebrachte Sikagard® WallCoat AL-11 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.
- Verwerk per werk of gebied alleen producten gelijke batchnummers om verzekerd te zijn een exact gelijke kleur.
- Elk type roller resulteert in een andere afwerking van het oppervlak is. 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.
- Op niet droge oppervlakken kunnen haarscheurtjes optreden.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie wanneer de applicatie in gesloten ruimten plaatsvindt, om drogings- en uithardingproblemen te voorkomen.
- Breng het materiaal niet aan in de buurt van levensmiddelen in niet-geventileerde ruimtes; zorg altijd voor voldoende ventilatie.
- Akoestische isolatieplaten kunnen na de coating 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-11Hygienic-nl-NL-(05-2017)-1-1.pdf

Systeeminformatieblad  
Sikagard® WallCoat AL-11 Hygienic  
Mei 2017, Version 01.01  
020813910000000007

