

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic

1-COMPONENT, WATERGEDRAGEN, ACRYLHARS WANDCOATING MET LAGE EMISSIE,

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSING

Sikagard® WallCoat AS-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, gevangnissen 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
- Meer flexibel in vergelijking tot standaard acryl systemen, verbetert de bestendigheid tegen scheuren en afbladderen
- Oplosmiddelvrij
- Goed dekkend vermogen (dekkraft)
- Geurloos
- Eenvoudig aan te brengen

MILIEU

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

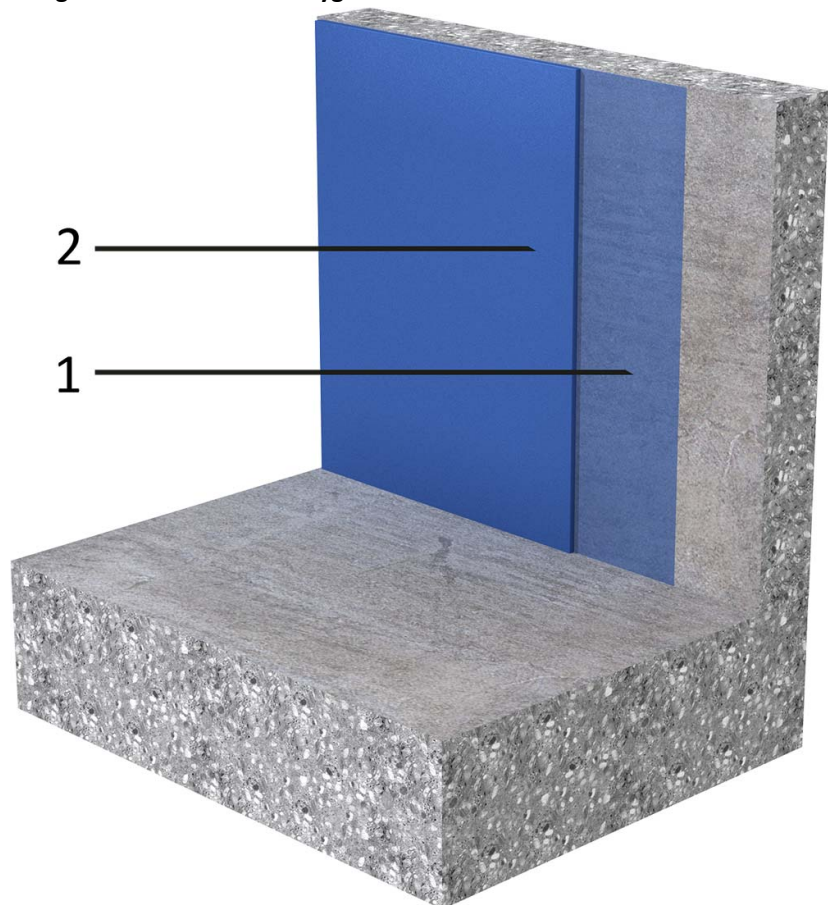
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Eurofins, testrapport nr. 392-2014-00270301., VOS emissie volgens Franse regelgeving Decret DEVL 11019093D, 23 maart 2011 en Decret DEVL 11034675A, 19 april 2011
- PRA, testrapport nr. 77388-004, glans, fijnheid, schrobweerstand en contrastverhouding volgens EN 13300, september 2014
- Exova Warringtonfire, testrapport nr., classificatie reactie bij brand volgens EN 13501-1, november 2008
- IMSL, testrapport nr.2014/02/011.1a-1, bepaling van de antibacteriële activiteit volgens ISO 22196, december 2014
- 4wardtesting, testrapport nr.C2882, waterdamptransmissiesnelheid en waterdampdoorlaatbaarheid volgens ISO 7783-1, augustus 2014
- KIWA, testrapport nr.: P 10108, bepaling van scheuroverbruggende eigenschappen volgens EN 1062-7, april 2016
- IMSL, testrapport nr. 2014/12/0092A., bepaling van de bestendigheid van oppervlaktescoatings tegen schimmelgroei volgens BS 3900 Part G6, april 2015
- CampdenBRI, testrapport nr. S/REP/139540/1, sensory evaluation of chocolate to test the taint potential, using the triangle test method according TES—002 odour transfer method, juli 2016.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic



| Laag | Product |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| 1. Primer / Basislaag | Sikagard®-403 W + 5% gew.delen water |
| 2. Afwerklaag | Sikagard®-403W |

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Chemische basis van het systeem | Acryl copolymeer dispersie, watergedragen |
| Uitstraling van het systeem | Mat |
| Kleurenpalet van het systeem | Standaard kleur: wit Andere kleuren op aanvraag |
| Nominale dikte van het systeem | 200 µm - 250 µm |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Treksterkte | ~ 2,8 N/mm ² | (EN ISO 527-3) |
| Rek bij breuk | ~ 90% | (EN-ISO 527-3) |
| Scheuroverbruggend vermogen | klasse A2 (tot 0,28 mm) | (EN 1062-7) |
| Reactie bij brand | B-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 verdamper NOCOSPRAY volgens onderstaande condities:

| Desinfectiemiddel | Concentratie | Instelling van verdamper | Contacttijd |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| NOCOLYSE Mint (6%) | 1 ml/m ³ | 20m ³ (1,5 minuten verdamping) | 30 minuten |
| NOCOLYSE ONE Shot (12%) | 3 ml/m ³ (2 cycli) | 45m ³ (5 minuten verdamping) | 30 minuten |
| NOCOLYSE Food (7,9%) | 1 ml/m ³ | 20m ³ (1,5 minuten verdamping) | 30 minuten |
| NOCOLYSE Food (7,9%) | 5 ml/m ³ | 75m ³ (5 minuten verdamping) | 60 minuten |

Waterdamptransmissie 37,5 g/m² per 24 uur (EN ISO 7783-1 methode met schaal)

VERWERKINGSINFORMATIE

| Verbruik | ~ 0,25 kg/m ² per laag ~ 0,19 l/m ² per laag | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| Producttemperatuur | Minimaal +8°C, maximaal +30°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 om het risico van condensvorming te verminderen. | | | | | | | | | | | | |
| Ondergrondtemperatuur | Minimaal +8°C, maximaal +35°C | | | | | | | | | | | | |
| Wachttijd tot overlagen | Wachttijd tussen applicatie van de eerste en de tweede laag: <table><thead><tr><th>Temperatuur</th><th>Minimaal</th><th>Maximaal</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>4 uur</td><td>7 dagen</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 uur</td><td>7 dagen</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1 uur</td><td>7 dagen</td></tr></tbody></table> | Temperatuur | Minimaal | Maximaal | +10°C | 4 uur | 7 dagen | +20°C | 2 uur | 7 dagen | +30°C | 1 uur | 7 dagen |
| Temperatuur | Minimaal | Maximaal | | | | | | | | | | | |
| +10°C | 4 uur | 7 dagen | | | | | | | | | | | |
| +20°C | 2 uur | 7 dagen | | | | | | | | | | | |
| +30°C | 1 uur | 7 dagen | | | | | | | | | | | |

PRODUCTINFORMATIE

| | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpakking | Blik à 5 ltr (= 6,60 kg) Blik à 15 ltr (= 19,80 kg) |
| 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 +25°C. Beschermen tegen vorst |

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

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

BEPERKINGEN

- De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn, geen drukkend water.
- Vers aangebrachte Sikagard® WallCoat AS-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 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Elk type roller resulteert in een andere afwerking van het oppervlak. 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

SikagardWallCoatAS-11Hygienic-nl-NL-(06-2017)-2-1.pdf

Systeeminformatieblad
Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic
Juni 2017, Version 02.01
020813910000000003

