

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikagard® WallCoat WS-11

GLADDE, WATERGEDRAGEN, EENVOUDIG TE REINIGEN COATING MET LAGE VOS/ AMC EMISSIE

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard® WallCoat WS-11 is een watergedragen, gekleurde coating met lage VOS/AMC emissie voor wanden en plafonds.

### TOEPASSING

Sikagard® WallCoat WS-11 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Wanden en plafonds in productieruimten met een hoge luchtvochtigheid
- Wanden en plafonds in cleanrooms in de elektronische industrie
- Wanden en plafonds in de voedings- en drankenindustrie

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende decontamineerbare eigenschappen
- Eenvoudig te reinigen
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Geurloos
- Lage VOS/ AMC emissie
- Water verdunbaar

### MILIEU

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

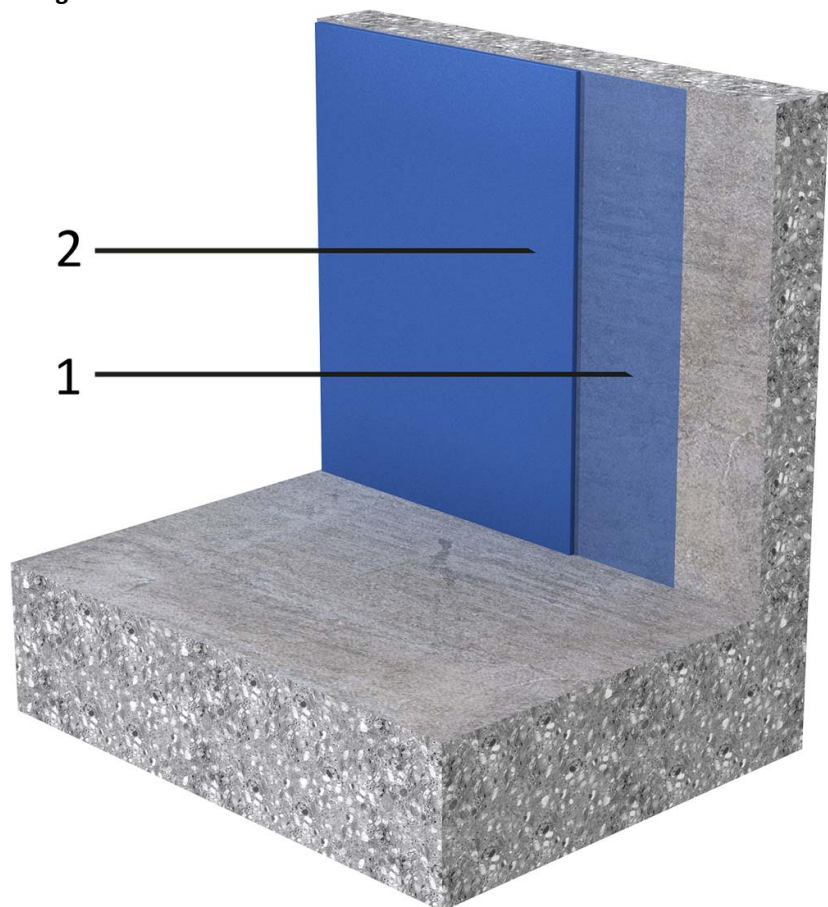
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Bepaling van de biologische resistentie volgens ISO 846, Fraunhofer IPA, testrapport SI 1103-544
- Decontaminatie van oppervlakken volgens DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, testrapport 160209
- Coating voor de oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, DoP 020807030010000002108, en voorzien van CE- markering.
- Bepaling van uitgassings eigenschappen volgens ISO 14644-8, ISO 16000-6,-9,-11, Fraunhofer IPA, testrapport SI 1103-544
- Reactie bij brand, classificatie volgens EN 13501-1, Bodycote Warrington Brandhaus, testrapport 2008-2023.1-K1
- Reactie bij brand, classificatie volgens DIN 4102-1, MPA Dresden, testrapport 2008-B-1002/2

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikagard® WallCoat WS-11



Laag	Product
1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5% water
2. Afwerklaag	Sikagard® Wallcoat N

Chemische basis van het systeem	Epoxy, watergedragen
Kleurenpalet van het systeem	Standaard kleur RAL 9010, andere kleuren op aanvraag
Nominale dikte van het systeem	~ 0,2 mm - 0,3 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	~ 100 mg (CS 10/ 1000/ 1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
Reactie bij brand	b-S1, d0 B1	(EN 13501-1) (DIN 4102)

## Chemische resistentie

Goede 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>	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

## Thermische weerstand

Permanent	+50°C droge hitte
Maximaal 3 dagen	+80°C droge hitte
Maximaal 12 uur	+100°C droge hitte

## Microbiologische weerstand

	ISO Classificatie (volgens ISO 846)
Funghi	0
Bacteriën	0

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	<b>Laag</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>
	1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5% water	0,20 kg/m <sup>2</sup>
	2. Afwerklaag	Sikagard® Wallcoat N	0,28 kg/m <sup>2</sup>
Producttemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +40°C		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +40°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.L.V. Bij een luchtvochtigheid van ≥ 75% wordt de wachttijd tot overlagen 24 uur langer.		
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	Beton: ≤ 6% indien gemeten met Sika® Tramex meter Beton: ≤ 4% indien gemeten met CM-methode of ovendroogmethode Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)		
Verwerkingstijd	<b>Temperatuur</b>	<b>Tijd</b>	
	+10°C		~ 150 minuten
	+20°C		~ 90 minuten
	+30°C		~ 60 minuten

## Wachttijd tot overlagen

Wachttijd alvorens Sikagard® Wallcoat N op Sikagard® Wallcoat N aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	3 uur	7 dagen
+20°C	3 uur	6 dagen
+30°C	2,5 uur	3 dagen

## PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Component A	14,6 kg blik
	Component B	5,4 kg blik
Houdbaarheid	Component A: 12 maanden Component B: 12 maanden	
Opslagcondities	Het product dient in de originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C tot +30°C. Beschermen tegen vorst.	

## 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 van de relevante afwerklaag te voorzien.

### ONDERHOUDSREINIGING

De afwerklaag van het systeem 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

- Sikagard® WallCoat WS-11 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikagard® WallCoat WS-11 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.
- De glansgraad van het aangebrachte materiaal wordt beïnvloed door de luchtvochtigheid, temperatuur en zuiging van de ondergrond.
- 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.
- Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.
- 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.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme luchttheaters.

## 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

Systeeminformatieblad  
Sikagard® WallCoat WS-11  
Juni 2017, Version 02.01  
020811910000000001

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

