

SYSTEEMFICHE

Sikagard® WallCoat WS-11

Gladde, op water gebaseerde, gemakkelijk te reinigen coating met lage VOS / AMC

OMSCHRIJVING

Sikagard® WallCoat WS-11 is een gekleurde coating met lage VOS/AMC (luchtgedragen moleculaire contaminanten) emissies voor muren en plafonds.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikagard® WallCoat WS-11 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Muren en plafonds in productiegebieden met hoge luchtvochtigheid
- Muren en plafonds in cleanrooms in de elektronische industrie
- Muren en plafonds in voedsel- en drankproductiezones

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende ontsmettingseigenschappen
- Gemakkelijk schoon te maken
- Gemakkelijk aan te brengen
- Weinig geur
- Lage VOS/AMC emissies
- Kan met water worden verdund

MILIEU-INFORMATIE

Conform met LEED v2009 IEQc 4.2 : Producten met lage emissie - Verven en coatings

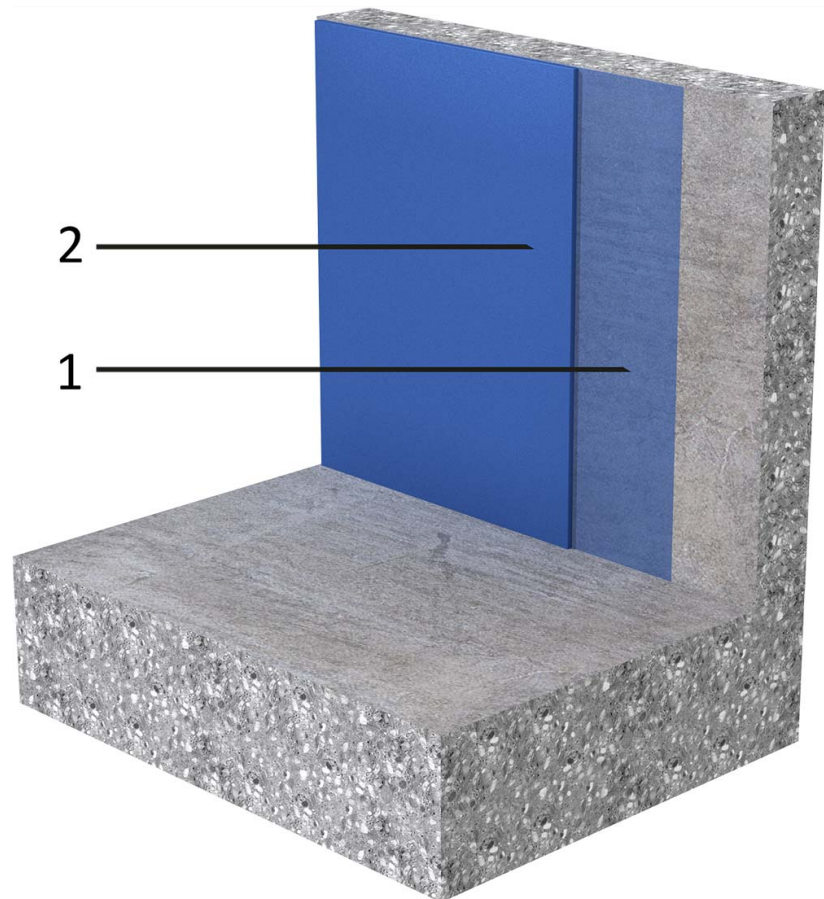
GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sikagard® WallCoat WS-11



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

Chemische basis	Watergedragen epoxy
Kleur	Standaard kleur kiezelgrijs RAL 7032, andere kleuren op aanvraag.
Nominale dikte	~0,2 mm – 0,3 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	~ 100 mg (CS 10/ 1000/ 1000)	(DIN 53109 Taber slijttest)
Reactie bij brand	B-s1, d0 B1	(EN 13501-1) (DIN 4102)

Chemische bestendigheid	<p>Goede bestendigheid tegen milde zuren, basen, reinigingsmiddelen en desinfectiemiddelen. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.</p> <p>Desinfectie met waterstofperoxidedamp:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Bestand bij gebruik van STERIS VHP technologie▪ Bestand tegen PEA verdampingstechnologie volgens testrapport PEA▪ Bestand tegen het gebruik van de Oxypharm verdamer NOCOSPRAY® met de volgende opstelling:
-------------------------	---

Ontsmettingsmiddel	Concentratie	Instelling van verdamp(er)	Contacttijd
NOCOLYSE® Mint (6%)	1 ml/m ³	20m ³ (1,5 min verdamping)	30 min
NOCOLYSE® ONE Shot (12%)	3 ml/m ³ (2 cycli)	45m ³ (5 minuten verdamping)	30 min
NOCOLYSE® Food (7,9%)	1 ml/m ³	20m ³ (1,5 minuten verdamping)	30 min
NOCOLYSE® Food (7,9%)	5 ml/m ³	75m ³ (5 minuten verdamping)	60 min

Thermische resistentie	Permanent	+ 50 °C droge hitte
	Max. 3 dagen	+ 80 °C droge hitte
	Max. 12 uren	+100 °C droge hitte
Microbiologische weerstand		ISO Classificatie (volgens ISO 846)
	Schimmels	0
	Bacteriën	0

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5 % water	0,20 kg/m ²
	2. Afwerkingslaag	Sikagard® Wallcoat N	0,28 kg/m ²
Producttemperatuur	+10 °C min. / +40 °C max.		
Omgevingstemperatuur	+ 8 °C min. / +40 °C max.		
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 75 % Wanneer de relatieve luchtvochtigheid ≥ 75 % kan de overcoatingstijd langer zijn dan 24 uur.		
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie! De ondergrond en het niet-uitgeharde toegepaste product moeten ten minste 3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico van condensatie op het oppervlak van het toegepaste product te verminderen.		
Ondergrondtemperatuur	+ 8 °C min / +35 °C max.		
Vochtgehalte ondergrond	Beton: ≤ 6% gemeten met een Tramex meter Beton: ≤ 4% gemeten met de CM-methode of droogstoofmethode Geen opstijgend vocht volgens ASTM (polyethyleenfolie)		
Verwerkingstijd	Temperatuur		Toepassingstijd
	+10 °C		~150 min
	+20 °C		~ 90 min
	+30 °C		~ 60 min
Wachttijd / Overlagen	Voordat u Sikagard® Wallcoat N op Sikagard® Wallcoat N aanbrengt, gelieve volgende wachttijden te respecteren:		
	Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum
	+10 °C	3 h	7 d
	+20 °C	3 h	6 d
	+30 °C	2,5 h	3 d

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

- Niet aanbrengen op ondergronden met opstijgende vocht.
- Pas aangebrachte Sikagard® WallCoat WS-11 moet gedurende ten minste 24 uur beschermd worden tegen vocht, condensatie en water.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie van frisse lucht tijdens het aanbrengen en uitharden.
- Het uiterlijk van de afwerking (glans) kan verschillen door veranderingen in temperatuur en relatieve vochtigheid tijdens het aanbrengen.
- Bij lichte kleuren, d.w.z. geel, oranje en rood, kunnen meerdere lagen nodig zijn om een goede opaciteit te garanderen.
- Door blootstelling aan directe UV-straling kan er verkleuring en kleurafwijking optreden. De technische eigenschappen van het systeem worden niet beïnvloed.
- Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en doorzettende scheurvorming.
- Als exacte kleurafstemming vereist is, zorg er dan voor dat in elk gebied materiaal van hetzelfde batchnummer wordt gebruikt.
- Als verwarming nodig is, gebruik dan geen verwarmingstoestellen op gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen. Als gevolg van de productie van CO₂- en H₂O-dampen kan de afwerking worden beïnvloed. Gebruik voor verwarming enkel elektrische verwarmingstoestellen.

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

ONDERHOUD

Als het oppervlak van het coatingsysteem te veel vuil heeft opgenomen en niet goed kan worden gereinigd, moet het worden onderhouden. Dit is ook nodig zijn wanneer de bovenlaag werd verontreinigd door vloeistoffen die in het bovenste oppervlak zijn gepentreed. Het onderhoud van het systeem kan eenvoudig worden uitgevoerd door op te schuren en opnieuw te overlagen met een of twee lagen van de relevante toplaag.

REINIGING

De bovenlaag van het systeem is getest volgens EN 11998:2006, natte schuurbestendigheid. Volgens EN 13300 is het product geclassificeerd in klasse 1. Het oppervlak kan worden gereinigd met een natte spons, met milde reinigingsmiddelen en wordt nagespoeld met schoon water.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikagardWallCoatWS-11-nl-BE-(04-2026)-2-1.pdf

SYSTEEMFICHE
Sikagard® WallCoat WS-11
April 2026, Versie 02.01
02081191000000001