

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-403 W

Antimicrobiële, 1-component, watergedragen, acrylaatharscoating voor wanden en plafonds

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-403 W is een 1-component, watergedragen, gemodificeerde acrylhars als tussenlaag en afwerklaag. Het bevat een antimicrobieel additief.

TOEPASSING

Sikagard®-403 W dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikagard®-403 W wordt toegepast als:

- Inbeddings-, tussen- en afwerklaag voor wanden en plafonds

Sikagard®-403 W wordt toegepast op:

- Beton
- Baksteen
- Gips en cementgebonden ondergronden
- Metaal
- Hout
- Tegels
- Plastic

Let op:

- Het product mag alleen binnen worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos
- Eenvoudig te reinigen
- Goede weerstand tegen herhaaldelijk reinigen met behulp van milde reinigingsmiddelen
- Sterk
- Zeer duurzaam
- Goed waterdamp doorlaatbaar
- Flexibeler in vergelijking met standaard acryl verven
- Verbeterde bestendigheid tegen scheuren en afbladderen in vergelijking met standaard acryl verven
- Ultra-lage VOS emissie
- Goede dekkracht
- Geurarm
- Eenvoudig aan te brengen

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het behalen van de Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients onder LEED® v4
- Draagt bij aan het behalen van de EQ Credit (Indoor Environmental Quality): Emitterende materialen onder LEED® v4.
- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Franse regelgeving voor VOS-emissies binnenshuis klasse A+

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Biologische weerstand BS3900-G6, SikaGard®-403W, IMSL, rapportnummer IMSL 2014/12/0
- Scheuroverbruggende test EN 1062-7, SikaGard®-403W, kiwa, rapportnummer P 10108-E
- Glans, schuurfijnheid, natte schrobweerstand, contrastverhouding testen EN 13300, S
- Smettest SikaGard®-403W, Campden BRI, rapportnummer S/REP/139540/1
- Dampdoorlaatbaarheid EN 7783-1, SikaGard®-403W, 4ward, Certificaatnr. PO 4500 49
- Dampdoorlaatbaarheid EN 7783-1, SikaGard®-403W, Certificaatnr. L117647

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen styreen acryl copolymeer dispersie	
Verpakking	Blik	5 ltr (6,6 kg) of 15 ltr (19,8 kg)
Kleur	Uitgeharde kleur	Wit, pastel kleuren op aanvraag
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Bescherm tegen direct zonlicht en vorst. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Soortelijk gewicht	1,34 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	47 %	
Vaste stofgehalte in volumedelen	61 %	

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	Niet versterkt	2,8 N/mm ²	(EN ISO 527-2)																				
Rek bij breuk	Niet versterkt	90 %	(EN ISO 527-3)																				
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (breuk in beton geprimerd met Sika® Bonding Primer)		(EN 1542)																				
Chemische resistentie	Goede kortstondige weerstand tegen milde zuren, alkaliën, reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Neem contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie. Desinfectie met waterstofperoxide in dampfase: ▪ Bestendig bij gebruik van STERIS VHP technologie. ▪ Bestendig tegen PEA verdampingstechnologie volgens testrapport PEA, bij een systeemopbouw met glasvezel versterking ▪ Bestendig bij gebruik van Oxypharm verdamper NOCOSPRAY volgens onderstaande condities: <table><thead><tr><th>Disinfectiemiddel</th><th>Concentratie</th><th>Instelling verdamper</th><th>Contacttijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOCOLYSE Mint (6 %)</td><td>1 ml/m³</td><td>20 m³ (1,5 minuut verdamping)</td><td>30 minuten</td></tr><tr><td>NOCOLYSE One Shot (12 %)</td><td>3 ml/m³ (2 cycles)</td><td>45 m³ (5 minuten verdamping)</td><td>30 minuten</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7.9 %)</td><td>1 ml/m³</td><td>20 m³ (1,5 minuut verdamping)</td><td>30 minuten</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7.9 %)</td><td>5 ml/m³ (2 cycles)</td><td>75 m³ (5 minuten verdamping)</td><td>60 minuten</td></tr></tbody></table>			Disinfectiemiddel	Concentratie	Instelling verdamper	Contacttijd	NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuut verdamping)	30 minuten	NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 cycles)	45 m ³ (5 minuten verdamping)	30 minuten	NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuut verdamping)	30 minuten	NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m ³ (2 cycles)	75 m ³ (5 minuten verdamping)	60 minuten
Disinfectiemiddel	Concentratie	Instelling verdamper	Contacttijd																				
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuut verdamping)	30 minuten																				
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 cycles)	45 m ³ (5 minuten verdamping)	30 minuten																				
NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuut verdamping)	30 minuten																				
NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m ³ (2 cycles)	75 m ³ (5 minuten verdamping)	60 minuten																				
Waterdampdoorlatendheid	37,5 g/m ² in 24 uur		(EN ISO 7783)																				

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Niet versterkt	0,28 kg/m ² per laag
	Versterkt met Sika® Reemat Premium	0,80 kg/m ² per laag
Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatie-apparatuur.		
Laagdikte	Natte laagdikte niet versterkt	200 µm per laag
	Droge laagdikte niet versterkt	100 µm per laag
Producttemperatuur	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+8 °C
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+8 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde aangebrachte product moeten minstens +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+8 °C
Vochtgehalte ondergrond	Zichtbaar droog	
Wachttijd tot overlagen	Alvorens Sikagard®-403 W op Sikagard®-403 W aan te brengen wacht:	
	Temperatuur	Minimaal
	+10 °C	4 uur
	+20 °C	2 uur
	+30 °C	1 uur
	Alvorens 2-componenten toplagen aan te brengen wacht:	
	Temperatuur	Minimaal
	+10 °C	16 uur
	+20 °C	8 uur
	+30 °C	4 uur
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.	

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

MENGEN

1. BELANGRIJK voorkom luchtinsluiting. Gebruik een elektrische menger met een lage snelheid (300–400 rpm) om het product te mengen tot een uniforme vloeistof is bereikt.

VERWERKING

WAARSCHUWING

Bij spuiten kunnen gevaarlijke inadembare druppels gevormd worden.

1. Adem spray of damp niet in.

BELANGRIJK

Verminderde levensduur door niet juist behandelen van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.

1. Voor statische scheuren, controleer vooraf of de breedte geschikt is voor het overlagen met Sikagard®-403 W.
2. Voor dynamische scheuren, controleer of de beweging van de scheur binnen de bewegingscapaciteit van de Sikagard®-403 W ligt.

BELANGRIJK

Risico op craquelé door overtollig vocht

Craquelé kan optreden op onvoldoende droge oppervlakken.

1. Zorg ervoor dat het gehele oppervlak volledig droog is alvorens verder te gaan.
2. Laat nieuwe betonnen ondergronden minimaal 10 dagen uitharden of hydrateren en bij voorkeur 28 dagen.

BELANGRIJK

Applicatie op akoestische platen

Akoestische platen kunnen wat akoestische absorptie verliezen na het coaten.

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimten

Altijd zorg dragen voor goede ventilatie bij het aanbrengen in besloten ruimten.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen verwarming op gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen. Deze produceren grote hoeveelheden CO₂ en H₂O waterdamp, die de afwerking negatief kunnen beïnvloeden. Gebruik voor verwarming alleen elektrische warmeluchtblaassystemen.

Oppervlakte profiel door versterking

Opmerking: Een licht ruw oppervlak profiel zal zichtbaar zijn indien het product is versterkt met Sika® Reemat Premium.

ROL APPLICATIE

1. BELANGRIJK: Voor esthetische redenen, gebruik dezelfde type roller in dezelfde ruimte. Breng het product in de juiste laagdikte aan per laag met een kortharige roller.

AIRLESS SPRAY APPLICATIE

Deze methode geeft een gladder oppervlak in vergelijking met de rol applicatie.

1. BELANGRIJK: Gebruik dezelfde applicatie type in dezelfde ruimte. Breng het product op de juiste laagdikte aan met airless spuitapparatuur, gebruik een tipgrootte van 0,38-0,53 mm en een spuithoek van 40° tot 60°.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

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.

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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikagard®-403 W
April 2025, Version 05.01
020813020020000013

Sikagard-403W-nl-NL-(04-2025)-5-1.pdf