

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-405 W

1-Component, watergedragen, acrylhars coating voor wanden en plafonds, zijdeglans afwerking

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-405 W is een 1-component, watergedragen, gemodificeerde acrylhars coating. Het bevat een organisch conserveringsmiddel welke een bescherming biedt tegen micro-organismen en heeft een zijdeglanzende afwerking.

TOEPASSING

Sikagard®-405 W dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikagard®-405 W wordt toegepast als:

- Eindlaag of alleenstaande coating voor wanden en plafonds

Sikagard®-405 W wordt toegepast op:

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

Let op:

- Het product mag alleen binnen toegepast worden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede weerstand aan herhaalde reinigingsregimes met milde detergenten en reinigingsmiddelen
- Sterk
- Zeer duurzaam
- Goede dekkracht
- Goede waterdamp doorlaatbaarheid
- Ultra-lage VOS emissie
- Geurarm
- Naadloos
- Eenvoudig te reinigen
- Eenvoudig aan te brengen

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het behalen van de Materials and Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten - Milieugebonden productverklaringen onder LEED® v4
- Draagt bij aan het behalen van Materials and Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten - Materiaal ingrediënten onder LEED® v4
- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Biologische weerstand ISO 22196, SikaGard®-406W, IMSL, rapportnummer IMSL 2015/02/0
- Scheuroverbruggende test EN 1062-7, SikaGard®-403W, kiwa, rapportnummer P 10108-E
- Brandtest ISO 476, SikaGard®-405W, Exova, rapportnummer 363979
- Speculaire glans, schuurfijnheid, natte schrobweerstand en contrastverhoudingstests
- Smettest EN 4120, SikaGard®-405W, Campden BRI, rapportnummer S/REP/138532/1
- Driehoektest EN 4120, SikaGard®-405 W, Campden BRI, rapportnummer S/REP/138532/1
- Dampdoorlaatbaarheidstest EN 7783, SikaGard®-405W, 4ward, Certificaatnr. PO45008

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen, acryl copolymeer dispersie	
Verpakking	Blik	15 ltr (19,8 kg)
Kleur	Uitgeharde kleur	Wit
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 +30°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst. Altijd de verpakking raadplegen.	
Soortelijk gewicht	1,31 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	55 %	
Vaste stofgehalte in volumedelen	42 %	
Kleur	Uitgehard uiterlijk	Zijdeglans afwerking

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	Niet versterkt	10 N/mm ²	(EN ISO 527-2)																				
Rek bij breuk	Niet versterkt	70 %	(EN ISO 527-3)																				
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (breuk in beton geprimered 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> <tr> <th>Disinfectiemiddel</th><th>Concentratie</th><th>Instelling verdamper</th><th>Contacttijd</th></tr> <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 cycli)</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 cycli)</td><td>75 m³ (5 minuten verdamping)</td><td>60 minuten</td></tr> </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 cycli)	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 cycli)	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 cycli)	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 cycli)	75 m ³ (5 minuten verdamping)	60 minuten																				
Waterdampdoorlatendheid	51,5 g/m ² in 24 uur		(EN ISO 7783)																				

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	0,20 kg/m² per laag			
	0,15 ltr/m² 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 gereedschappen.			
Laagdikte	120 µm			
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®-405 W op Sikagard®-405 W aan te brengen wacht:			
	Temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	4 uur	7 dagen	
	+20 °C	2 uur	7 dagen	
	+30 °C	1 uur	7 dagen	
	Alvorens Sikagard®-405 W op Sikagard®-403 W aan te brengen wacht:			
	Temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	4 uur	7 dagen	
	+20 °C	1 uur	7 dagen	
	+30 °C	1 uur	7 dagen	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			
	Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Stofdroog	Volledig uitgehard
		+10 °C	8 uur	7 dagen
		+20 °C	4 uur	7 dagen
		+30 °C	3 uur	7 dagen
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, zorg ervoor dat de breedte geschikt is voor overlagen met Sikagard®-405 W.
2. Voor dynamische scheuren, zorg ervoor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van de Sikagard®-405 W.

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

Incompatibiliteit met siliconen afdichtingen

Do not apply over silicone sealants.

BELANGRIJK

Applicatie op akoestische platen

Akoestische platen kunnen wat akoestische absorptie verliezen na het coaten.

BELANGRIJK

Niet verdunnen of uitstrijken zoals conventionele verven

BELANGRIJK

Glanzende afwerking kan verschillen

De glans van het aangebracht materiaal wordt beïnvloed door de vochtigheid, temperatuur en zuiging van de ondergrond.

ROL APPLICATIE

1. 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. 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®-405 W
Februari 2026, Version 04.03
020813020020000023

Sikagard-405W-nl-NL-(02-2026)-4-3.pdf