

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-405 W

1-COMPONENT COATING OP BASIS VAN WATERGEDRAGEN, GEMODIFICEERD ACRYLHARS

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-405 W is een 1-component, witte, watergedragen coating op basis van een gemodificeerd acrylhars, die een tegen micro-organismen filmbeschermend organisch middel bevat, met een zijdeglans afwerking

TOEPASSING

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

- Eindlaag of alleenstaande coating voor binnenmuren en plafonds
- Voor op beton, baksteen, cement- en gipsgebonden ondergronden, metalen oppervlakken, hout, tegels en sommige plastics
- Geschikt voor cleanrooms in de farmaceutische-, medische industrie. Ook geschikt voor de voedings- en drankenindustrie, ziekenhuizen, zorginstellingen, keukens, gevangenissen en vrije tijd faciliteiten

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede weerstand aan herhaalde reinigingsregimes met milde detergents en reinigingsmiddelen
- Sterk en zeer duurzaam
- Goed dekkend vermogen (dekkraft)
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Zeer lage emissie
- Geurarm
- Naadloos, eenvoudig te reinigen
- Eenvoudig aan te brengen
- Zijdeglans afwerking

MILIEU

LEED rating

Sikagard®-405 W voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low- Emitting Materials: Verf & Coatings SCAQMD Methode 304-9; VOS-gehalte < 100 g/l.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Eurofins, testrapport nr. 392-2016-00071401_E_EN, VOS emissie volgens. French Regulations Decret DE-VL 11019093D en Decret DEVL 11034675A, 20 oktober 2015
- Exova Warringtonfire, testrapport nr. 363979, reactie bij brand volgens BS 476, 27 april 2016
- Eurofins, testrapport nr. 392-2015-00386901, bepaling van VOS en SVOS gehalte volgens. ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 en Commission Decision 2014/312/EU, 10 december 2015
- PRA, testrapport nr. 77584-049, glans, fijnheid/maalgraad, natte schrobweerstand en contrastverhouding volgens EN 13300, 29 januari 2016
- IMSL, testrapport nr. 2015/02/004.1A, bepaling van antibacteriële activiteit volgens. ISO 22196, May 12th 2015
- Campden BRI Group, testrapport nr. S/REP/138532/1, Sensorische evaluatie van mogelijk bederf, Triangle Test Methode TES-S-002, Odour Transfer Methode, 2 maart 2016
- 4wardtesting, testrapport nr. C2905, waterdampoverdachtsnelheid en waterdampdoorlatendheid volgens. ISO 7783-1:2000, 5 januari 2016

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen acryl copolymeer dispersie	
Verpakking	5,0 liter = 6,60 kg blikken 15,0 liter = 19,80 kg blikken	
Uiterlijk / 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.	
Soortelijk gewicht	~ 1,31 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 42%	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 55%	

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	~ 10 N/mm ²	(EN ISO 527-3)																				
Rek bij breuk	~ 70%	(EN ISO 527-3)																				
Hechtterksterkte	≥ 1,5N/mm ² bij beton i.c.m. Sika Bonding Primer	(ISO 4624)																				
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: <ul style="list-style-type: none">▪ Bestendig bij gebruik van STERIS VHP technologie▪ Bestendig tegen PEA verdampingstechnologie volgens Testrapport PEA▪ Bestendig bij gebruik van Oxypharm verdamer NOCOSPRAY volgens onderstaande condities: <table><thead><tr><th>Desinfectiemiddel</th><th>Concentratie</th><th>Instelling van verdamer</th><th>Contacttijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOCOLYSE Mint (6%)</td><td>1 ml/m³</td><td>20m³ (1,5 minuten verdamping)</td><td>30 minuten</td></tr><tr><td>NOCOLYSE ONE Shot (12%)</td><td>3 ml/m³ (2 cycli)</td><td>45m³ (5 minuten verdamping)</td><td>30 minuten</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7,9%)</td><td>1 ml/m³</td><td>20m³ (1,5 minuten verdamping)</td><td>30 minuten</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7,9%)</td><td>5 ml/m³</td><td>75m³ (5 minuten verdamping)</td><td>60 minuten</td></tr></tbody></table>		Desinfectiemiddel	Concentratie	Instelling van verdamer	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
Desinfectiemiddel	Concentratie	Instelling van verdamer	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																			
Waterdampdoorlatendheid	~ 51,5 g/m ² in 24 uur	(EN ISO 7783-1:2011)																				

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 0,20 kg/m ² per laag ~ 0,15 l/m ² per laag
Laagdikte	~ 120µm
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.L.V.
Dauwpunt	3°C boven het dauwpunt Pas op voor condensatie!
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C

Uithardingstijd

Wachttijd alvorens Sikagard®-405 W op Sikagard®-405 W aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	4 uur	7 dagen
+20°C	2 uur	7 dagen
+30°C	1 uur	7 dagen

Wachttijd alvorens Sikagard®-405 W op Sikagard®-403 W aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	4 uur	7 dagen
+20°C	1 uur	7 dagen
+30°C	1 uur	7 dagen

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Stof droog	Volledig uitgehard
	+10°C	8 uur	7 dagen
	+20°C	4 uur	7 dagen
	+30°C	3 uur	7 dagen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

VERWERKING

Het product mechanisch mengen, tot een homogeen mengsel is ontstaan. Gebruik een elektrische menger op lage snelheid (300-400 r.p.m.), om luchtinsluitingen te voorkomen.

Bij applicatie met roller, gebruik een kortharige vachtroller. Bij applicatie door middel van airless spuiten, gebruik een spuitmond van 0,38 tot 0,53 mm/spuithoek 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 of met een geschikt verfabijtmiddel.

BEPERKINGEN

- Elke applicatiemethode zorgt voor een andere oppervlakestructuur. Vermijd het gebruik van meerdere applicatiemethoden binnen 1 ruimte als de afwerking van het oppervlak belangrijk is.
- Elk type roller zorgt voor een iets andere afwerking - gebruik altijd dezelfde soort roller binnen een ruimte.
- Zorg ervoor dat de ondergrond en voorgaande lagen primer of coating volledig droog zijn voordat u verder gaat. Op niet droge oppervlakken, niet doorgeharde vorige lagen of bij toepassing van zeer dikke lagen kunnen haarscheurtjes optreden.
- Niet aanbrengen over siliconenkitten.
- De glans van het aangebracht materiaal wordt beïnvloed door de vochtigheid, temperatuur en zuiging van de ondergrond.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie als Sikagard®-405 W in gesloten ruimten wordt toegepast, om drogings- en uithardingsproblemen te voorkomen.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Gebruik bij spuitapplicatie de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.
- Nieuw beton de gelegenheid geven om uit te harden/ hydrateren voor minimaal 10 dagen en bij voorkeur 28 dagen.
- Niet aanbrengen in aanwezigheid van levensmiddelen bij onvoldoende ventilatie. Zorg altijd voor voldoende ventilatie.
- Niet verdunnen of of dun uitstrijken zoals met conventionele muurverven.
- Het is mogelijk dat akoestische platen na het coaten wat 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.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Het in de EU-verordening 2004/42/CE maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA / i, type wb) bedraagt in gebruiksklare toestand 140 g/l (limiet 2010).

Het maximale gehalte van Sikagard®-405 W in gebruiksklare toestand is ≤ 140 g/l VOS.

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