

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-403 W

1-COMPONENT WATERGEDRAGEN WANDCOATING OP BASIS VAN GEMODIFICEERDE ACRYLHARS

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-403 W is een 1-component, watergedragen basis- en afwerklaag op basis van gemodificeerde acrylhars met een filmbeschermend organisch middel

TOEPASSING

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

- Aanbrengen op beton, baksteen, cement- en gipsgebonden ondergronden, metaal, hout, tegels en plastic
- Inbeddings-, basis- en afwerkingslaag voor binnenmuren en plafonds
- Geschikt voor productieruimtes in de farmaceutische, medische en drank- en voedselwarenindustrie, ziekenhuizen, gevangenissen, zorginstellingen en vrijetijdsvoorzieningen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos, eenvoudig te reinigen afwerking
- Goede weerstand tegen herhaaldelijk reinigen met behulp van milde reinigingsmiddelen
- Sterk en zeer duurzaam
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Meer flexibel vergeleken met standaard acrylverven, verbeterde weerstand tegen scheuren en afbladderen
- Zeer lage emissie
- Goede dekking
- Geurloos
- Eenvoudig aan te brengen

MILIEU

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

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Eurofins, testrapport nr. 392-2014-0027 0301, VOS emissie volgens French. Regulations Decret DEVL 11019093D, 23 maart 2011 en Decret DEVL 11034675A, 15 februari 2016.
- PRA, testrapport nr. 77388-004, glans, fijnheid, schrobweerstand en contrastverhouding volgens EN 13300, 30 september 2014.
- Exova Warringtonfire, testrapport nr. WF 343711, classificatie reactie bij brand volgens EN 13501-1:2007+A1:2009, 15 september 2014.
- IMSL, testrapport nr. 2014/02/011.1A-1, bepaling van de antibacteriële activiteit volgens ISO 22196, 29 december 2014.
- IMSL, testrapport nr. 2014/12/009.2A, bepaling van de bestendigheid van ddeklagens tegen schimmeligroei volgens BS 3900, Part G6, 21 april 2015
- 4ward testing, testrapport nr. C2882, waterdamptransmissiesnelheid en waterdampdoorlaatbaarheid volgens ISO 7783-1:2000 (vervangen door EN ISO7783:2011, 30 november 2011), 29 augustus 2014.
- Eurofins, testrapport nr. 392-2015-00292201, bepaling van VOS en SVOC gehalte volgens ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 en Commissie Besluit 2014/312/EU, 6 oktober 2015.
- KIWA GmbH Polymer Institute, testrapport P10108-E, bepaling van de scheuroverbruggende eigenschappen volgens DIN EN 1062-7, 12 april 2016
- Campden BRI Group, testrapport nr. S/REP/139540/1 Sensorische evaluatie van mogelijk bederf, Triangle Test methode TES -S-002, Odour Transfer methode, 15 juli 2016

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen styreen acryl copolymeer dispersie	
Verpakking	Blik à 5 l (= 6,60 kg) Blik à 15 l (= 19,80 kg)	
Uiterlijk / kleur	Wit Pastelkleuren op aanvraag	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Sikagard®-403 W opslaan bij temperaturen tussen +5°C en +30°C in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht en vorst.	
Soortelijk gewicht	~ 1,34 kg/l (bij +23°C)	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 61%	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 47%	

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	~ 2,8 N/mm ² niet versterkt	(EN ISO 527-3)		
Rek bij breuk	~ 90% niet versterkt	(EN ISO 527-3)		
Hechtterksterkte	< 1,5 N/mm ² (op beton i.c.m. Sika Bonding Primer)	ISO 4624		
Chemische resistentie	Goede bestendigheid tegen milde detergentia en reinigingsmiddelen. Neem voor meer 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, bij een systeemopbouw met glasvezel versterking▪ Bestendig bij gebruik van Oxypharm verdamer NOCOSPRAY volgens onderstaande condities.			
	Desinfectiemiddel	Concentratie	Instelling van verdamer	Contact-tijd
	NOCOLYSE Mint (6%)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuten verdamping)	30 min
	NOCOLYSE One Shot (12%)	3 ml/m ³ (2 cycli)	45 m ³ (5 minuten verdamping)	30 min
	NOCOLYSE Food (7,9%)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minuten verdamping)	30 min
	NOCOLYSE Food (7,9%)	5 ml/m ³	75 m ³ (5 minuten verdamping)	60 min
Waterdampdoorlatendheid	~ 37,5 g/m ² in 24 uur			EN ISO 7783-1

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 0,28 kg/m ² per laag (niet versterkt) ~ 0,80 kg/m ² per laag (versterkt met Sika Reemat Premium)	
Laagdikte	Natte laagdikte	~ 200 µm per laag (niet versterkt)
	Droge laagdikte	~ 100 µm per laag (niet versterkt)
Producttemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.L.V.	

Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De ondergrondtemperatuur dient minimaal +3°C boven het dauwpunt te liggen.		
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C		
Vochtgehalte ondergrond	Zichtbaar droog		
Uithardingstijd	Wachttijd alvorens Sikagard®-403 W op Sikagard®-403 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® toplagen op Sikagard®-403 W aan te brengen:		
	Ondergrond-temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10°C	16 uur	7 dagen
	+20°C	8 uur	7 dagen
	+30°C	4 uur	7 dagen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Mechanisch mengen met behulp van een langzaam draaiende elektrische menger (300 tot 400 rpm) tot een homogeen mengsel ontstaat. Luchtinsluiting voorkomen. Sikagard®-403 W kan worden aangebracht met behulp van een kortharige vachtroller. Voor aanbrengen met behulp van airless spuiten een spuitmond van 0,38 tot 0,53 mm met een hoek van 40° tot 60° gebruiken.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

BEPERKINGEN

- Elk type roller resulteert in een andere afwerking van het oppervlak is. Gebruik altijd hetzelfde type roller binnen één gebied.
- Airless spuiten resulteert in een gladder oppervlak dan door middel van rolapplicatie, gebruik altijd dezelfde applicatiemethode binnen één gebied.
- Bij het toepassen van Sika Reemat Premium in het coatingsysteem zal er altijd een lichte structuur zichtbaar zijn.
- 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.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie als Sikagard®-403 W in gesloten ruimten wordt toegepast, om drogings- en uithardingproblemen te voorkomen.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming (voor verdere informatie kunt u contact opnemen met onze Technical Service).

- Breng het materiaal niet aan in de buurt van levensmiddelen in niet-geventileerde ruimtes; zorg altijd voor voldoende ventilatie.
- Akoestische isolatieplaten kunnen na de coating enige 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

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type wb) is 140 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product. Het maximum gehalte van Sikagard®-403 W is < 140 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

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

Productinformatieblad
Sikagard®-403 W
November 2017, Version 04.01
020813020020000013

Sikagard-403W-nl-NL-(11-2017)-4-1.pdf

