

TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-403 W

1-component, watergebaseerde muurcoating op basis van gemodificeerd acrylhars

OMSCHRIJVING

Sikagard®-403 W is een 1-component, watergedragen coating op basis van een gemodificeerd acrylhars, die een antimicrobiële toeslagstof bevat, en als basis- en toplaag wordt ingezet.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikagard®-403 W is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Kan aangebracht worden op beton, baksteen, cement- en gipsgebonden ondergronden, metaal, hout, tegels en sommige platiëken
- Basis- en toplaag voor muren en plafonds in binnensituaties
- Geschikt voor productieruimtes in de farmaceutische, medische en drank- en voedselwarenindustrie, alsook voor ziekenhuizen, gevangenissen, zorginstellingen en vrijetijdsvoorzieningen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloze en 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, verbetert de weerstand tegen barsten en afbladderen
- Ultra lage VOS emissies
- Goede dekkracht
- Geurloos
- Eenvoudig aan te brengen

MILIEU-INFORMATIE

Conform LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie - Verven en Coatings

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Eurofins, testrapport nr. 392-2014-0027 0301, VOS emissie volgens de Franse Regelgeving Decret DEVL 11019093D, 23 maart 2011 en Decret DEVL 11034675A, 15 februari 2016.
- PRA, testrapport nr. 77388-004, glans, fijnheid, Natte schuur/schrobweerstand en contrastverhouding volgens EN 13300, 30 september 2014.
- Exova Warringtonfire, testrapport nr. WF 343711, brandreactieklasse 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 het coatingoppervlak tegen schimmelaangroei volgens BS 3900, Part G6, 21 april 2015.
- 4ward testing, testrapport nr. C2882, waterdamptransmissiesnelheid en waterdampdoorlaatbaarheid volgens ISO 7783-1:2000 (vervangen door EN ISO 7783:2011, 30 november 2011), 29 augustus 2014.
- Eurofins, testrapport nr. 392-2015-00292201, bepaling van VOS en SVOS gehalte volgens ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 en Commissiebesluit 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 potentieel tot bederven, Triangle Test methode TES -S-002, Geur transfer methode, 15 juli 2016

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Styreen acryl copolymeer dispersie, watergedragen
Verpakking	Blik van 15 l (= 19,80 kg)
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.
Uiterlijk / Kleur	Wit Pastelkleuren op aanvraag
Dichtheid	~ 1,34 kg/l (bij +23°C) (EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 61%
Vaste stofgehalte in volume	~ 47%

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	~ 2,8 N/mm ² (EN ISO 527-3)
Rek bij breuk	~ 90% (EN ISO 527-3)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (op beton en met Sika Bonding Primer) ISO 4624
Waterdampdoorlaatbaarheid	~ 37,5 g/m ² in 24 uur EN ISO 7783-1

Chemische bestendigheid Bestand tegen milde detergents en reinigingsmiddelen. Raadpleeg de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.

Desinfectie met waterstofperoxidedamp:

- Bestendig bij gebruik van STERIS VHP technologie
- Bestendig bij gebruik van Oxypharm verdampers van het type NOCO-SPRAY bij hieronder beschreven omstandigheden:

Desinfectiemiddel	Concentratie	Instelling van verdampers	Contacttijd
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 (2 cycli)	75 m ³ (5 minuten verdamping)	60 min

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen Raadpleeg de systeemfiche van het Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic (onversterkt hygiënisch systeem voor binnentoepassingen)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 0,28 kg/m ² /laag (~ 0,21 l/m ² /laag) Breng 2 lagen coating aan op de primer
Laagdikte	Natte laagdikte ~ 200 µm per laag Droge laagdikte ~ 100 µm per laag
Producttemperatuur	Minimaal +8 °C, maximaal +35 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8 °C, maximaal +35 °C

Relatieve luchtvochtigheid	Moet lager dan 80% zijn.												
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:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrondtemperatuur</th> <th>Minimaal</th> <th>Maximaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>4 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>2 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>1 uur</td> <td>7 dagen</td> </tr> </tbody> </table>	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	+10 °C	4 uur	7 dagen	+20 °C	2 uur	7 dagen	+30 °C	1 uur	7 dagen
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal											
+10 °C	4 uur	7 dagen											
+20 °C	2 uur	7 dagen											
+30 °C	1 uur	7 dagen											

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

- Elk type verfrol resulteert in een licht ander afwerkingsresultaat; gebruik altijd hetzelfde type verfrol binnen hetzelfde gebied.
- Airless spuiten resulteert in een gladder oppervlak dan wanneer aangebracht met een verfrol; gebruik altijd dezelfde applicatiemethode binnen hetzelfde gebied.
- Zorg ervoor dat de vorige laag primer of Sikagard®-403 W volledig droog is vooraleer te overcoaten met Sikagard®-403 W. Wanneer dit niet het geval is kan Sikagard®-403 W gaan scheuren.
- 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 verminderde levensduur van het systeem, en van uit de ondergrond doorkomende scheuren.
- Breng het materiaal niet aan in de buurt van levensmiddelen in niet-geventileerde ruimtes; zorg altijd voor voldoende ventilatie.
- Wanneer akoestisch isolerende platen behandeld worden, kunnen deze enigszins hun akoestische eigenschappen verliezen.

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 toege-

stane 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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Het product mechanisch mengen met behulp van een langzaam draaiend (300 tot 400 tpm) elektrisch mengtoestel, tot een homogeen mengsel wordt bekomen. Vermijd hierbij luchtinsluiting in het product. Sikagard®-403 W kan worden aangebracht met behulp van een halfangharige vachroller (14 mm). Voor aanbrengen met behulp van airless spuitapparatuur, een spuittip met een opening van 0,38 tot 0,53 mm en een hoek van 40° tot 60° gebruiken.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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 aanbevelin-

gen 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.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-403 W
Maart 2023, Versie 04.03
020813020020000013