

TECHNISCHE FICHE

Sikagard[®]-403 W

1-COMPONENT, WATERGEDRAGEN MUURCOATING OP BASIS VAN GEMODIFICEERD ACRYLHARS

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikagard[®]-403 W is een 1-component, watergedragen coating op basis van gemodificeerd acrylhars met een schimmel- en bacteriënwerend additief, die als basis- en toplaag kan ingezet worden.

TOEPASSINGEN

Sikagard[®]-403 W mag enkel geplaatst worden door ervaren professionelen.

- Toepassing op beton, baksteen, cement- en gipsgebonden ondergronden, metalen oppervlakken, hout, tegels en bepaalde kunststoffen
- Voor binnenmuren en plafonds
- Geschikt voor productieruimtes in de farmaceutische, medische en voedings- en drankenindustrie, alsook voor ziekenhuizen, gevangenissen, zorginstellingen en vrijetijdsvoorzieningen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloze, eenvoudig te reinigen afwerking
- Goede weerstand tegen herhaalde reinigingsregimes met milde detergents en schoonmaakmiddelen
- Sterk en zeer duurzaam
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Meer flexibel in vergelijking met standaard acrylverven; betere bestandheid tegen scheurvorming en afbladderen
- Zeer lage VOS-emissie
- Goede dekkracht
- Geurloos
- Eenvoudig aan te brengen

MILIEU-INFORMATIE

LEED RATING

Sikagard[®]-403 W voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD-methode 304-91 VOS-gehalte < 100 g/l.

PROEVEN

GOEDKEURING / NORMEN

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, glansgraad, fijnheid, schrobvastheid en contrastverhouding volgens EN 13300, 30 september 2014.

Exova Warringtonfire, testrapport nr. WF 343711, brandreactie classificatie 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 weerstand van coatings tegen schimmelaangroei volgens BS 3900, deel G6, 21 april 2015
4wardtesting, testrapport nr. C2882, waterdamptransmissiesnelheid en waterdampdoorlatendheid 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 Commissie Besluit 2014/312/EU, 6 oktober 2015.

KIWA GmbH Polymeer instituut, testrapport P10108-E, bepaling van scheuroverbruggendheid klasse conform EN 1062-7, 12 april 2016.

Campden BRI Group, testrapport nr. S/REP/139540/1 sensorische evaluatie van het geurbezoedelingspotentieel, driehoekstestmethode TES-S-002, Geur-afgifte-methode, 15 juli 2016.

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE BASIS	Watergedragen styreen-acryl copolymeerdispersie
VERPAKKING	Blik 15 liter (= 19,80 kg)
UITERLIJK / KLEUR	Wit (pastelkleuren op aanvraag verkrijgbaar)
HOUDBAARHEID	12 maanden na productiedatum
OPSLAGCONDITIES	Opslaan in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Beschermen tegen direct zonlicht en vorst.
DENSITEIT	~1,34 kg/l (bij 20°C) (EN ISO 2811-1)
VASTE STOFGEHALTE (GEWICHTSDELEN)	~61%
VASTE STOFGEHALTE (VOLUMEDELEN)	~47%

TECHNISCHE GEGEVENS

TREKSTERKTE	2,8 N/mm ² (niet versterkt) (EN ISO 527-3)
BREUKREK	90% (niet versterkt) (EN ISO 527-3)
HECHTSTERKTE	> 1,5 N/mm ² op beton behandeld met Sika® Bonding Primer) (ISO 4624)

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Milde detergenten en schoonmaakmiddelen. Contacteer de Technische Dienst van Sika voor specifieke informatie.

Desinfectie met waterstofperoxide damp/verstuiving:

- Resistent bij het gebruik van Steris VHP-technologie
- Resistent tegen PEA verstuivingstechnologie, wanneer een systeemopbouw met glasvezelversterking wordt gebruikt
- Resistent bij gebruik van Oxypharm Verstuiver type Nocospray onder de volgende voorwaarden:

Ontsmettingsmiddel	Concentratie	Afstelling verstuiver	Contacttijd
Nocolyse Mint (6%)	1 ml / m ³	20 m ³ (1,5 min verstuiving)	30 min
Nocolyse One Shot (12%)	3 ml / m ³ (2 cycli)	45 m ³ (5 min verstuiving)	30 min
Nocolyse Food (7,9 %)	1 ml / m ³	20 m ³ (1,5 min verstuiving)	30 min
Nocolyse Food (7,9 %)	5 ml / m ³ (2 cycli)	75 m ³ (5 min verstuiving)	60 min

WATERDAMPDOORLAATBAARHEID

~ 37,5 g/m²/24 uren

(EN ISO 7783-1)

TOEPASSINGSDETAILS

SYSTEEMOPBOUW

Raadpleeg volgende systeefiche:

Sikagard® WallCoat AS-11 Hygienic

Onversterkt hygiënisch systeem voor binnentoepassingen

VERBRUIK

~ 0,28 kg/m² per laag (niet versterkt)

LAAGDIKTE

Natte filmdikte

~ 210 µm per laag (niet versterkt)

Droge filmdikte

~ 100 µm per laag (niet versterkt)

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimaal +8°C / Maximaal +35°C

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

≤ 80%

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimaal +8°C / Maximaal +35°C

≥ 3°C boven dauwpunt, let op voor condensatie

VOCHTGEHALTE ONDERGROND

Zichtbaar droog

WACHTTIJD TOT OVERLAGEN

Alvorens Sikagard®-403 W te overlagen met Sikagard®-403 W:

Temperatuur	Minimum	Maximum
+10°C	4 uur	7 dagen
+20°C	2 uur	7 dagen
+30°C	1 uur	7 dagen

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

VERWERKING / GEREEDSCHAP

Product mechanisch mengen tot een uniforme consistentie.

Gebruik een elektrische menger met laag toerental (300 à 400 tpm) om luchtinsluitingen te vermijden.

Bij aanbrengen met rol: kortharige rol gebruiken.

Bij airless spuitapplicatie: spuittip gebruiken met een opening van 0,38 tot 0,53 mm en een spuihoek van 40° tot 60°.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Elk verfrolytype resulteert in een licht verschillende oppervlakteafwerking. Gebruik altijd hetzelfde verfrolytype in dezelfde zones.
- Airless spuitapplicatie zal tot een gladder oppervlak leiden dan wanneer aangebracht met de verfrol. Zorg ervoor de dezelfde techniek wordt toegepast per ruimte.
- Zorg ervoor dat de voorgaande laag overal volledig droog is voor u de volgende laag aanbrengt. Haarscheurtjes kunnen ontstaan bij overlagen van niet droge oppervlakken.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie bij toepassing in afgesloten ruimtes.
- Een foutieve behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en scheurvorming in de coating.
- Breng het product niet aan in de buurt van levensmiddelen in niet-geventileerde ruimtes, zorg altijd voor voldoende ventilatie.
- Geluiddempende isolatieplaten kunnen na het coaten wat van hun akoestische absorptie-eigenschappen verliezen.

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.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheids-informatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

EU-VERORDENING 2004/42 VOS - RICHTLIJN VERFPRODUCTEN

Volgens de **EU-Richtlijn 2004/42** is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type **wb**) 140 g/l (grenswaarden 2007 / 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximale VOS-gehalte van Sikagard®-403 W is < 140 g/l voor het gebruiksklare product

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

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 aanbevelingen 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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER INFORMATIE OVER Sikagard®-403 W:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
België
www.sika.be

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
02/06/2017, VERSIE 3
02 06 07 01 001 0 00017

NL/België