

TECHNISCHE FICHE

Sikagard[®]-850 AG

PERMANENTE TRANSPARANTE ANTI-GRAFFITI EN ANTI-POSTER COATING

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikagard[®]-850 AG is een permanente anti-graffiti en anti-poster coating ter bescherming van ondergronden in beton, hout, metselwerk en metaal.

Sikagard[®]-850 AG zorgt voor een doorzichtig natte uitzicht effect van de ondergrond dat bovendien de kleur van de ondergrond helderder en intenser maakt.

Sikagard[®]-850 AG is gebaseerd op polyorganosiloxanen en biedt een uitstekende weerstand tegen externe invloeden zoals regen, zonlicht en extreme temperaturen.

TOEPASSINGEN

Sikagard[®]-850 AG kan worden ingezet als permanente anti-graffiti en anti-poster coating. Na de reinigingsoperatie – die veelvuldig kan worden herhaald – is geen nieuwe coatinglaag nodig.

Typische ondergronden:

- Zichtbeton, metselwerk
- Gecoat beton, metselwerk
- Minerale ondergronden voorbehandeld met een waterafstotend impregneermiddel
- Metalen ondergronden (al dan niet gecoat)
- Houten ondergronden (al dan niet behandeld)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Permanent – graffiti kan meerdere malen verwijderd worden zonder beschadiging van de beschermende coating
- Preventie tegen wildplakken – affiches hechten simpelweg niet op behandelde oppervlakken
- Geen chemische producten nodig voor de reiniging
- Reiniging vereist enkel koud water met een druk van 80 à 100 bar. Eventueel kan graffiti ook verwijderd worden met behulp van een eenvoudige tuinslang in combinatie met schoonwrijven met een geschikte absorberende reinigingsdoek of harde borstel.
- Waterdampdoorlatend
- Lage waterabsorptie
- Zeer goed bestand tegen weersinvloeden en veroudering

- Hoge UV-weerstand en glansbehoud
- Zeer lage vuilopname
- Kleurversterkend – natte uitzicht effect
- Kan ter plaatse gekleurd worden met een pigment dat geschikt is voor solventgebaseerde producten

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE BASIS	Polyorganosiloxanen polymeer en oplosmiddel	
VERPAKKING	Blik van 25 kg of vat van 180 kg	
UITERLIJK / KLEUR	Melkachtige doorzichtige vloeistof	
OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID	12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, op een koele (< 30°C) en droge plaats. Beschermen tegen direct zonlicht.	
DENSITEIT	~ 0,939 kg/l (bij +20°C)	(DIN 51757)
VLAMPUNT	~ 54°C	(ISO 3679)
VASTE STOFGEHALTE	> 90%	
VOS-GEHALTE	< 140 g/l	Berekend

TOEPASSINGSDetails

VERDUNNER	Sikagard®-850 AG kan verdund worden tot de gewenste toepassingsviscositeit. De voorkeur gaat daarbij naar typische verdunners zoals white spirit. Ook andere oplosmiddelen kunnen gebruikt worden, maar alle combinaties moeten getest worden om de helderheid van de coating, de oplosbaarheid en de stabiliteit te testen. Minder goede oplosmiddelcombinaties kunnen leiden tot een verminderde uitharding, helderheid of zelfs het neerslaan van de vaste stoffen van de coating. Om die reden wordt methylacetaat niet aanbevolen.	
VERBRUIK	Typisch ~ 150 à 250 g/m ² voor de toplaag. Over het algemeen volstaat 1 laag op een correct voorbereide, uniforme en geprimerde ondergrond.	
LAAGDIKTE	De typische droge laagdikte varieert van 150 tot 300 micrometer, afhankelijk van het ondergrondtype en de ruwheid van de ondergrond.	
OMGEVINGSTEMPERATUUR	Minimum +8°C / maximum +35°C.	
RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID	< 80%	
DAUWPUNT	De temperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.	
NABEHANDELING	Sikagard®-850 AG vereist geen speciale nabehandeling, maar moet beschermd worden tegen regen gedurende minimum 4 uur bij +20°C.	
AANGEBRACHT PRODUCT KLAAR VOOR GEBRUIK	Doordroog:	tot ~ 24 uur bij +20°C voor grote laagdiktes
	Volledige uitharding:	~ 7 dagen

TOEPASSINGS- INSTRUCTIES

KWALITEIT EN VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Ondergrond zonder bestaande behandeling:

De ondergrond dient droog, gezond en vrij van loszittende deeltjes te zijn. Geschikte voorbereidingsmethodes zijn stoomreiniging, reiniging met water onder hoge druk of stralen.

Hoe ruwer het voorbereide oppervlak, hoe moeilijker het is om een uniforme en voldoende diklagige coatinglaag te verkrijgen, wat kan leiden tot een lagere bescherming. Daarom wordt een voorafgaande egalisatie van het oppervlak met een geschikte Sika-mortel aanbevolen.

Metalen oppervlakken moeten correct ontroest en ontvet worden.

Ondergrond met bestaande behandeling op zijn oppervlak:

Minerale oppervlakken die werden voorbehandeld met een waterafstotend impregneermiddel vereisen geen specifieke behandeling vooraleer de anti-graffiticoating kan worden aangebracht.

Minerale of metalen oppervlakken die werden gecoat met een organische verf/coating moeten getest worden.

Het oppervlak dient proper, droog, stevig en vrij van loszittende deeltjes te zijn.

Geschikte oppervlaktevorbereidingsmethodes zijn stoomreiniging, reiniging met water onder hoge druk of stralen.

TOEPASSING

Primer

Alle ondergronden behalve hout dienen eerst geprimerd te worden met Sikagard®-850 AG verdund met 20 à 30% white spirit. Op ruwe ondergronden een kwast gebruiken om de primer ook goed aan te kunnen brengen in de oneffenheden van de ondergrond. Het oppervlak laten drogen tot het kleefvrij is vooraleer de toplaag aan te brengen (na ~ 2 à 3 uur afhankelijk van de weersomstandigheden).

Houten ondergronden (al dan niet geschilderd) hoeven niet geprimerd te worden.

Toplaag

Bij kleine tot middelgrote oppervlakken, Sikagard®-850 AG aanbrengen met behulp van een langharige verfrol of kwast.

Algemeen	Onverdund toepassen
Toepassing bij > 25°C of in direct zonlicht	Verdunnen met < 15% (gew.) white spirit

Bij grote oppervlakken is airless spuitapplicatie mogelijk met behulp van pneumatische airless spuitapparatuur met de volgende eigenschappen:

- Druk: 220 à 250 bar (3200 - 3600 psi)
- Diameter van de slang: ~ 10 mm (3/8")
- Spuittipopening: 0,13" à 0,17"
- Filter: 60 mesh

Alle lagen moeten tot 30% verdund worden met white spirit. Met het oog op een voldoende grote laagdikte kan een tweede toplaag nodig zijn.

Aangezien Sikagard®-850 AG zeer viskeus is, levert airless spuitapplicatie geen homogene gesloten afwerking op. Voor een correcte afwerking en laagdikte is het in dit geval nodig dat een tweede team narolt met een rol.

GEEN spuitpistool met verbekker gebruiken voor de spuitapplicatie van Sikagard®-850 AG.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met white spirit. Opgedroogd product kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Reinig airless spuitapparatuur regelmatig om te vermijden dat uitgeharden silicone leidt tot verstopping.

**ONDERHOUD VAN HET
OPPERVLAK****REINIGING*****Verwijdering van graffiti:***

Als algemene regel geldt dat graffiti altijd zo snel mogelijk moet verwijderd worden.

Gebruik hiervoor koud water onder een druk (~ 80 bar / 1200 psi).

Eventueel kan graffiti ook verwijderd worden met behulp van een eenvoudige tuinslang en door schrobben met een geschikte absorberende reinigingsdoek.

Verwijdering van affiches:

Affiches die met standaardlijmen worden aangebracht, zullen niet hechten op ondergronden die werden behandeld met Sikagard®-850 AG. Ze zullen ofwel naar beneden vallen door hun eigen gewicht, ofwel gemakkelijk en met minimale inspanningen kunnen verwijderd worden.

BEPERKINGEN

Sikagard®-850 AG is bedoeld voor gebruik in industriële en commerciële toepassingen waar persoonlijke beschermingsmiddelen vereist en verplicht zijn.

Sikagard®-850 AG is niet geschikt noch aangeraden om toe te passen met een pistool met mengbeker(niet airless). Wanneer Sikagard®-850 AG op die manier wordt gebruikt, worden vrije dampdruppeltjes verspreid in de lucht. Het inademen van deze druppeltjes houdt ernstige gezondheidsrisico's in en verhoogt de kans op schadelijke gevolgen voor iedereen die betrokken is bij dergelijk onjuist gebruik of onzorgvuldige hantering van Sikagard®-850 AG. Verpakkingen dienen na opening volledig opgebruikt te worden. Alle resterende coating die blootgesteld is aan de lucht zal verder uitharden en dikker worden. Dit leidt tot huidvorming aan het oppervlak en een verhoogde viscositeit. Enkele dagen na de opening kan het product nog worden gebruikt op voorwaarde dat de ontstane film verwijderd wordt.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. 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 de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

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

**EU-VERORDENING 2004/42/CE
VOS – RICHTLIJN VERFPRODUCTEN**

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42/CE, is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / i type sb) 500 g/l (grenswaarden 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximumgehalte van Sikagard®-850 AG is ≤ 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig 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 handelbaarheid 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®-850 AG:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
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®-850 AG
10/2017, VERSIE 2
02 03 03 08 005 0 000003

NL/België