

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-850 AG

PERMANENTE, TRANSPARANTE ANTI-GRAFFITI EN ANTI-POSTER COATING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-850 AG is een permanente anti-graffiti en anti-poster coating voor de bescherming van beton, hout, metselwerk en metalen ondergronden. Sikagard®-850 AG zorgt voor een transparant wet-look oppervlak, waarmee ook de kleur van de ondergrond versterkt wordt. Sikagard®-850 AG is gebaseerd op polyorganosiloxanen en levert uitstekende prestaties tegen externe elementen zoals regen, zon en extreme temperaturen.

TOEPASSING

Sikagard®-850 AG wordt toegepast als permanente anti-graffiti en anti-poster coating. Het is niet nodig om opnieuw te coaten na een reiniging, die vele malen uitgevoerd kan worden.

Typische ondergronden:

- Schoon beton, metselwerk
- Gecoat beton, metselwerk
- Minerale ondergrond, eerder behandeld met hydrofobe impregnatie
- Metalen oppervlakken (wel of niet gecoat)
- Houten oppervlakken, zowel behandeld als onbehandeld

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Permanent – graffiti kan verschillende malen worden verwijderd zonder de bescherming te beschadigen
- Poster preventie – posters kunnen simpelweg niet hechten op behandelde oppervlakken
- Geen chemische reinigingsmiddelen nodig voor reiniging
- Reinigen vereist alleen koud water hogedruk reinigen (80-100 bar). Tevens is het mogelijk om de graffiti te verwijderen met een slang en na te wrijven met een geschikte absorberende reinigingsdoek of harde borstel
- Waterdampdoorlatend
- Geringe waterabsorptie
- Zeer goede bestendigheid tegen verwerking en veroudering
- Hoge UV-bestendigheid en glansbehoud
- Zeer lage vuilaanhechting
- Kleurversterking - wet look
- Kan ter plaatse worden gekleurd met geschikt pigment voor oplosmiddelhoudende producten

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyorganosiloxanen polymeer en oplosmiddel	
Verpakking	25 kg, 180 kg	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in de originele, verzegelde, onbeschadigde en ongeopende verpakking.	
Opslagcondities	Opslaan in koele (onder +30°C) en droge condities. Beschermen tegen direct zonlicht.	
Soortelijk gewicht	~ 0,939 kg/l (bij +20°C)	(DIN 51757)
Vlampunt	~ 54°C	(ISO 3679)

Vaste stofgehalte	> 90%	
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	< 140 g/l	Berekend

VERWERKINGSINFORMATIE

Verdunner	Sikagard®-850 AG kan worden verdund tot de gewenste verwerkingsviscositeit met terpentine.	
Verbruik	Doorgaans ~150 tot 250 g/m ² voor de toplaag - over het algemeen is 1 laag voldoende op een juist voorbehandelde, gelijkmatige en geprimerde ondergrond.	
Laagdikte	Gemiddelde droge laagdikte kan variëren van 150 tot 300 µm, afhankelijk van de ruwheid en soort ondergrond.	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +35°C	
Relatieve luchtvochtigheid	< 80% R.L.V.	
Dauwpunt	Temperatuur dient minstens 3°C boven het dauwpunt te zijn.	
Normale uithardingsbehandeling	Sikagard®-850 AG behoeft geen speciale uithardingsbehandeling, maar dient te worden beschermd tegen regen voor minimaal 4 uur bij +20°C.	
Verwerkt product belastbaar na	Uitharding	tot ~24 uur bij +20°C voor hoge laagdikte
	Volledig uitgehard	~7 dagen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Ondergrond zonder bestaande behandeling

De ondergrond dient schoon, droog, en gezond te zijn en vrij van losse en brokkelige delen. Geschikte voorbehandelingsmethoden zijn stoomreinigen, hoge druk reinigen of stralen. Hoe ruwer het voorbereide oppervlak, des te moeilijker het is om een gelijkmatige en voldoende dichte laagdikte te verkrijgen. Dit kan resulteren in verminderde bescherming. Egaliseren van het oppervlak met een geschikte Sika mortel wordt daarom aanbevolen. Metalen oppervlakken dienen goed ontroest en ontvet te worden.

Blootgestelde ondergrond met bestaande behandeling

Minerale oppervlakken die eerder zijn behandeld met hydrofobe impregnatie vereisen geen specifieke behandeling voor het aanbrengen van de anti-graffiti coating. Oppervlakken (mineraal of metaal) die gecoat zijn met organische verf/coating dienen getest te worden. De ondergrond dient schoon, droog, en gezond te zijn en vrij van losse en brokkelige delen. Geschikte voorbehandelingsmethoden zijn stoomreinigen, hoge druk reinigen of stralen.

VERWERKING

Primer

Alle oppervlakken behalve hout, dienen eerst te worden geprimeerd met Sikagard®-850 AG, verdund met 20 tot 30% terpentine. Gebruik een borstel voor ruwe ondergronden, om ervoor te zorgen dat de primer goed aangebracht wordt in de oneffenheden van de ondergrond. Wacht tot het oppervlak droog en kleefvrij is alvorens de toplaag aan te brengen (~ 2 tot 3 uur afhankelijk van de weersomstandigheden). Houten oppervlakken (geverfd en ongeverfd) hoeven niet behandeld te worden met een primer.

Toplaag

Voor de toplaag, kan kan Sikagard®-850 AG op kleine tot gemiddelde oppervlakken aangebracht worden met een geschikte langharige roller of kwast.

In het algemeen	Onverdund aanbrengen
Aanbrengen bij >25 °C of in direct zonlicht	Verdunnen met <15% gewichtsdelen terpentine

Voor grote oppervlakken kan airless spuiten uitgevoerd worden met behulp van luchtgestuurde airless spuitapparatuur met de volgende kenmerken:

- Druk: 220 tot 250 bar (3200 - 3600 psi)
- Slang: ~ ø 10 mm (3/8")
- Tip: 0,13° to 0,17°
- Filter: 60 mesh

Alle coatings dienen te worden verdund tot 30% met terpentine. Om voldoende laagdikte te verkrijgen kan het nodig zijn om een tweede toplaag aan te brengen. Aangezien Sikagard®-850 AG zeer viskeus is, wordt er met airless spuiten geen homogene afwerking bereikt. Het is daarom nodig dat een andere ploeg het product na-rolt met een roller om verzekerd te zijn van een goede afwerking en voldoende laagdikte. GEEN aerosol car body type, spuitapparatuur gebruiken om Sikagard®-850 AG aan te brengen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinigen van gereedschap onmiddellijk na gebruik met terpentine.

Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Reinig airless apparatuur regelmatig, aangezien uitgeharde siliconen de apparatuur eventueel kunnen blokkeren.

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Graffiti verwijdering

Als algemene regel geldt dat alle toekomstige graffiti zo snel mogelijk verwijderd dient te worden.

Dit kan door te reinigen door middel van koud water hogedrukreinigen (~80 bar -1 200 psi). Tevens is het mogelijk om de graffiti te verwijderen met een slang en na te wrijven met een geschikte absorberende reinigingsdoek of harde borstel.

Posters verwijderen

Posters die aangebracht zijn met gebruikelijke lijmsoorten hechten niet op ondergronden die behandeld zijn met Sikagard®-850 AG. Ze zullen ofwel loslaten door hun eigen gewicht, ofwel zeer gemakkelijk verwijderd kunnen 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 aanbevolen voor aerosol gebaseerde applicaties. Het gebruik van Sikagard®-850 AG op deze manier zorgt voor de verspreiding van aerosol damp druppels in de lucht. Het inademen van deze druppels in de lucht brengt zeer serieuze gezondheidsrisico's met zich mee, en verhoogt de kans op schadelijke consequenties voor iedereen die betrokken is bij zulk oneigenlijk gebruik en hantering van Sikagard®-850 AG.
- Eenmaal geopende verpakking dienen te worden gebruikt tot ze leeg zijn. Overgebleven coating welke blootgesteld is aan lucht zal verder uitharden en dikker worden, met als resultaat hogere viscositeit en huidvorming aan het oppervlak. Het product kan tot een aantal dagen na opening worden gebruikt, na verwijdering van de huidvorming

- Sikagard®-850 AG kan worden verdund met terpentine tot de gewenste verwerkingsviscositeit. Andere oplosmiddelen kunnen worden gebruikt, maar alle combinaties dienen te worden getest om de transparantie, oplosbaarheid en stabiliteit van de coating te waarborgen. Zwakke combinaties van oplosmiddelen kunnen leiden tot a loss of cure, transparantie of zelfs neerslag van de vaste stoffen in de coating. Om deze reden wordt het gebruik van methylacetaat afgeraden.

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-richtlijn 2004/42/CE maximaal toegestane gehalte VOS (productcategorie IIA / i type sb) is 500s g/l (limiet 2010) voor het gebruiksklare product. Het maximale gehalte Sikagard®-850 AG is ≤ 500 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®-850 AG
Maart 2018, Version 03.01
020303080050000003

Sikagard-850AG-nl-NL-(03-2018)-3-1.pdf