

## TECHNISCHE FICHE

# Sikagard®-850 Clear

Permanente, transparante anti-graffiti en anti-aanplakbiljet coating

### OMSCHRIJVING

Sikagard®-850 Clear is een 1-component, gebruiksklaar, permanente anti-graffiti en anti-aanplakbiljet, halfmatte coating, gebaseerd op polyorganosiloxaan. Dit product maakt deel uit van het Sikagard anti-graffiti systeem.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Als permanente anti-graffiti en anti-aanplakbiljetten coating op de volgende ondergronden:

- Zichtbeton, metselwerk, cementering
- Beton, metselwerk, cementering met bestaande coating (Sikagard®-330 EL, Sikagard®-5500) al dan niet voorafgaandelijk met een hydrofobe impregnaite
- Gecoat of onbehandeld hout

Geschikt voor:

- Vochtcontrole (Principe 2, methode 2.3 volgens EN 1504-9)
- Verhoging van de weerstand (Principe 8, method 8.3 volgens EN 1504-9)

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebruiksklaar
- Permanent - graffiti kan meer dan 50 maal verwijderd worden zonder de beschermlaag te beschadigen of zonder dat een opfrissing van de laag nodig is

- Poster preventie - het aanplakbiljet kleeft niet op de beschermde ondergrond of kan er zonder enige moeite afgehaald worden
- Halfmat uitzicht. Helder uitzicht wanneer men de opbouw voor zichtbeton gebruikt
- Reinigen met koud water, onder lage druk (80 tot 100 bar) of koud water en afwrijven met een schone doek of zachte schuurborstel
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Weinig waterabsorptie
- Zeer goede weerstand tegen verwerking en veroudering
- Goede weerstand tegen UV blootstelling
- Aangebracht per borstel, rol of airless spray
- Neemt zeer weinig vuil op

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Hechting na thermische compatibiliteit EN 13687 - Applus Laboratories, Spanje, Rapport nr. 21/32304762
- 50 reinigingscycli UNE-EN ISO 2409, Sikagard®-850 Primer + Sikagard®-850 Clear, Applus, nr. 22/32306109
- CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies — Opervlaktebeschermingssystemen voor beton — Coating

## PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Emmer van 5 of 20 kg of vat van 160 kg Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties
Houdbaarheid	24 maanden na productiedatum
Opslagcondities	Het product moet opgeslagen worden in de originele, ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en +35 °C. Raadpleeg steeds de verpakking.
Dichtheid	~0,92 g/cm <sup>3</sup>
Vlampunt	+35°C
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	~350 g/l (berekend)
Viscositeit	~580 mPa·s (bij +20 °C) ~430 mPa·s (bij +40 °C) (DIN 51561-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

Vorst/dooi- en doozoutbestendigheid	>1,8 N/mm <sup>2</sup> Geen blazen, scheuren of oppervlaktedefecten na verwerking. De testen werden uitgevoerd na 100 cycli in plaats van de gevraagde 50 cycli volgens EN 1504-2	EN 13687-2
Waterdampdoorlaatbaarheid	S <sub>D</sub> = 0,28 m Conform met klasse I (<5 m)	EN ISO 7783-1/2
Capillaire absorptie	0,0026 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> <i>Opmerking "a" van tabel 5 volgens EN 1504-2: Wanneer de capillaire absorptie van water &lt;0,01 kg/m<sup>2</sup>*h<sup>0,5</sup> wordt er geen diffusie van chloriden verwacht.</i>	EN 1062-3

## SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Laag	Product
	Primer voor ongecoate minerale ondergronden	1-2 x Sikagard®-850 Primer
	Primer voor gecoate minerale of houten ondergronden	1 x Sikagard®-850 Activator
	Afwerkingslaag	Sikagard®-850 Clear
Wanneer het aangebracht wordt op een minerale ondergrond kan Sikagard®-850 Clear een "wet look" veroorzaken. Om dit effect te reduceren / te vermijden wordt volgende opbouw aangeraden:		
	Primer voor ongecoate minerale ondergronden	1-2 x Sikagard®-552 Aquaprimer
	Activator voor geprimerde minerale ondergrond	1 x Sikagard®-850 Activator
	Afwerkingslaag	Sikagard®-850 Clear

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	~125 tot 250 g/m <sup>2</sup> . Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van poreusheid van het oppervlak, oppervlakprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiemateriaal te berekenen.	
<b>Laagdikte</b>	~140 tot 270 µm (natte filmdikte)	
<b>Producttemperatuur</b>	Maximum	+ 35 °C
	Minimum	+ 8 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximum	+ 35 °C
	Minimum	+ 8 °C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximum 80 %	
<b>Dauwpunt</b>	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het niet-uitgeharde aangebrachte product moeten minstens +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie of uitbloeiing op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op uitbloeiing.	
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+ 35 °C
	Minimum	+ 8 °C
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	Finale droging bij +20 °C	Tot 24 uren
	Volledige uitharding	7 dagen
	De anti-graffiti en anti-aanplakbiljet bescherming is klaar zodra de coating volledig uitgehard is (na ~24 uren). Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door filmdikte en veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. Tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.	

## 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.

## 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.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

**ONDERGROND ZONDER BESTAANDE BEHANDELING**  
Het oppervlak moet schoon, droog, stevig en vrij zijn van losse en brokkelige deeltjes.

1. Bereid de ondergrond mechanisch voor door het selecteren en gebruiken van straalreiniging, stoomreiniging of slijpparaatuur die geschikt is voor het type ondergrond.
2. **BELANGRIJK** Hoe ruwer de ondergrond, hoe moeilijker het is om een uniforme coating van de juiste dikte aan te brengen. Egaliseer het voorbereide minerale oppervlak met een Sika egalisatiemortel om een gladde ondergrond te creëren voor de coating. Raadpleeg het individuele technische productfiche voor meer informatie.

### BLOOTGESTELDE MINERALE OF HOUTEN ONDERGROND MET BESTAANDE BEHANDELING

Het oppervlak moet schoon, droog, stevig en vrij van losse en broze deeltjes zijn.

1. Bereid de ondergrond mechanisch voor door straal-, stoom- of waterstraalapparaat te selecteren en te gebruiken die geschikt is voor het type ondergrond.

## VERWERKING

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, de toepassingshandleidingen en de werkinstructies die steeds aangepast moeten zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek.

### BELANGRIJK

Bestaande coatings moeten getest worden om hun compatibiliteit met Sikagard®-850 Activator en Sikagard®-850 Clear te bevestigen.

### **(Minerale) ondergrond zonder bestaande coating of hydrofobe impregnatie** (inclusief Sika MonoTop® producten)

1. Breng Sikagard®-850 Primer aan op de voorbereide ondergrond met het vereiste verbruik, zodat de primer ononderbroken en poriënvrij is. Raadpleeg de technische fiche van het product. Let op: gebruik op ruwe oppervlakken een kwast om ervoor te zorgen dat de primer alle oppervlakken bedekt, inclusief holtes.
2. Laat de behandeling drogen en kleefvrij worden voordat u de toplaag aanbrengt (2-3 uur, afhankelijk van de weersomstandigheden).

### **(Minerale of houten) ondergrond met bestaande coating/lazuur**

Bestaande coatings moeten getest worden om hun compatibiliteit met Sikagard®-850 Activator en Sikagard®-850 Clear te bevestigen.

1. Breng Sikagard®-850 Activator aan op de voorbereide ondergrond met het vereiste verbruik, zodat de activator ononderbroken en poriënvrij is. Raadpleeg de technische fiche van het product. Let op: gebruik op ruwe oppervlakken een kwast om ervoor te zorgen dat de primer alle oppervlakken bedekt, inclusief holtes.

### **Ondergrond met hydrofobe impregnatie**

1. Breng Sikagard®-850 Primer aan op de voorbereide ondergrond met het vereiste verbruik, zodat de primer ononderbroken en poriënvrij is. Raadpleeg de technische fiche van het product. Let op: gebruik op ruwe oppervlakken een kwast om ervoor te zorgen dat de primer alle oppervlakken bedekt, inclusief holtes.
2. Laat de behandeling drogen en kleefvrij worden voordat u de toplaag aanbrengt (2-3 uur, afhankelijk van de weersomstandigheden).

### **Hout** (onbehandeld)

Geen primer of activator vereist.

## AFWERKINGSLAAG

### **Toepassing met borstel of rol met middellang tot lang haar.**

1. Breng het product aan op het voorbereide ondergrond met het vereiste verbruik zodat het oppervlak ononderbroken, porievrij en met de vereiste oppervlaktafwerking is.
2. Bescherm de vers aangebrachte coating van hevige regen of regenbuien tot deze helemaal uitgehard is om oppervlaktebeschadiging te vermijden.

### **Toepassing met airless spray**

1. BELANGRIJK Gebruik geen spuitbusapparatuur die is ontworpen voor het spuiten van carrosserieën. Spuit het product in een continue werking en met een snelheid om een uniforme dikte te bereiken, zodat het oppervlak ononderbroken is en vrij van poriën. Opmerking Reinig de airless spray uitrusting op regelmatige tijdstippen om te vermijden dat uitharden de deeltjes de spuitmond verstoppert.
2. Rol de coating met een rol na om de afwerking en uniformiteit van de filmdikte te verbeteren.
3. Bescherm de vers aangebrachte coating tegen zware regenval of regenbuien tot deze droog is om schade aan het oppervlak te voorkomen.

Vereiste Airless spraying karakteristieken:

- Druk: 220 tot 250 bar (3200–3600 psi)
- Diameter slang: ~10 mm (3/8")
- Spuitmond: 0,013 - 0,017 inch
- Filter: 60 mesh

### **REINIGING GEREEDSCHAP**

Reinig alle gereedschap en uitrusting met white spirit, onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

#### TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-850 Clear

Oktober 2024, Versie 05.01

020303080050000005

## ONDERHOUD

### VERWIJDERING VAN GRAFFITI

Verwijder graffiti zo snel mogelijk met een van deze opties:

Koud water hogedruk, (~80 bar / 1200 psi), spuiten of reinigingsapparatuur zonder roterende sproeier vanaf een afstand van ~10 cm van de ondergrond

Koud water met lage druk, wassen en afwrijven met een absorberende schone doek of een zachte schrobborstel.

### VERWIJDERING VAN POSTERS

Posters die zijn aangebracht met op water gebaseerde lijmsoorten, hechten niet op ondergronden die zijn behandeld met het product. Ze vallen er ofwel af onder hun eigen gewicht of kunnen gemakkelijk worden verwijderd met minimale inspanning.

## 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 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 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](http://www.sika.be)

#### Contact

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

#### TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-850 Clear  
Oktober 2024, Versie 05.01  
020303080050000005