

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-850 Clear

Permanente, transparante anti-graffiti en anti-aanplakbiljetten coating

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-850 Clear is een 1-component gebruiksklare, op polyorganosiloxaan gebaseerde, permanente anti-graffiti en anti-aanplakbiljetten transparante, semi-matte coating. Dit product maakt deel uit van het Sikagard Anti-graffiti systeem.

TOEPASSING

Sikagard®-850 Clear wordt toegepast als een permanente anti-graffiti en anti-aanplakbiljet coating op de volgende ondergronden:

- Schoon beton, metselwerk, cementbepleistering
- Gecoat beton, metselwerk, cementbepleistering
- Gecoat beton, metselwerk, cemenbepleistering al eerder behandeld met een hydrofobe impregnering
- Gecoat of niet gecoat hout
- Gecoate metalen oppervlakken

Sikagard®-850 Clear wordt toegepast voor:

- Vochtbeheersing (Principe 2, methode 2.3 van EN 1504-9)
- Het weerstandsvermogen verhogen (Principe 8, methode 8.3 van EN 1504-9)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-Component klaar voor gebruik
- Geen agressieve reinigingstechnieken nodig, graffiti kan doorgaans tot meer dan 50 keer verwijderd worden zonder beschadiging van de coating of opnieuw te coaten.

- Na vele reinigingen, posterlijm hecht niet op de beschermde ondergrond of kan eenvoudig worden verwijderd.
- Semi-mat uiterlijk bij de toepassing op schoon beton.
- Reinig met koud water, lage druk (80–100 bar), of koud water met een schone doek of schrobborstel.
- Goede waterdamp doorlaatbaarheid.
- Lage wateropname.
- Zeer goede weerstand tegen weersinvloeden en veroudering.
- Goede weerstand tegen UV-blootstelling.
- Aangebracht met kwast, roller of airless spuiten.
- Lage vuilopname.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Hechting na thermische compatibiliteit 13687, Applus, Rapport Nr.21/32304762
- 50 reiniging cycli UNE-EN ISO 2409, Sikagard®-552 W + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear, Applus, Nr. 23/32304334
- 50 reiniging cycli 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 beton constructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	20 kg		
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum.		
Opslagcondities	Het product dient in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking droog bewaard te worden bij temperaturen tussen + 5 °C en + 35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.		
Vlampunt	+35 °C		
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	350 g/ltr (berekend)		
Viscositeit	Bij +20 °C	580 mPa·s	(DIN 51562-1)
	Bij +40 °C	430 mPa·s	

TECHNISCHE INFORMATIE

Vorst- en dooizoutbestendigheid	> 1,8 MPa Geen blazen, scheuren of oppervlak defecten na verwerking. Testen zijn uitgevoerd na 100 cycli in plaats van 50 cycli zoals gevraagd volgens de EN 1504-2.	(EN 13687-1)
Waterdampdoorlatendheid	Equivalente luchtdikte $s_p = 0,28$ m Conform klasse I (< 5 m)	(EN ISO 7783)
Capillaire absorptie	0,0026 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5} Note EN 1504-2:2004, Tabel 5 — Prestatie-eisen voor coatings, diffusie van chloride-ionen, voetnoot a: Als de capillaire absorptie naar water < 0,01 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} is, is de diffusie van chloride-ionen niet te verwachten.	(EN 1062-3)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	125-250 g/m ²	
Laagdikte	140-270 µm (natte laagdikte)	
Producttemperatuur	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+8 °C
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+8 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde product moeten minstens +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie of wit uitslaan op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vergroten de kans op wit uitslaan.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	+8 °C
	Maximaal	+35 °C

Verwerkt product belastbaar na

Droogtijd bij +20 °C

Tot 24 uur

Volledig uitgehard

7 dagen

De anti-graffiti- en anti-poster bescherming wordt bereikt zodra de coating droog is (24 uur).

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Tijden zijn ook afhankelijk van de laagdikte.

SYSTEEMINFORMATIE**Systeemopbouw****Laag****Product**

Primer voor niet gecoate minerale ondergronden

1–2 × Sikagard®-850 Primer

Primer voor gecoate minerale, metalen of houten ondergronden

1 × Sikagard®-850 Activator

Toplaag

1 × Sikagard®-850 Clear

Opmerking:

Niet-gecoate minerale ondergronden kunnen een nat uiterlijk vertonen na het aanbrengen van Sikagard®-850 Clear. Gebruik onderstaande opbouw om dit effect te verminderen:

Laag**Product**

Primer voor niet gecoate minerale ondergronden

1–2 × Sikagard®-552 W Aquaprimer

Activator voor geprimerde minerale ondergronden

1 × Sikagard®-850 Activator

Toplaag

1 × Sikagard®-850 Clear

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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**VOORBEHANDELING ONDERGROND****ONDERGROND ZONDER BESTAANDE COATING**

De ondergrond moet schoon, droog, gezond en vrij zijn van losse of brokkelige materialen.

1. Bereid de ondergrond mechanisch voor door straal-, stoom- of slijpparaatuur te kiezen en te gebruiken 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 voorbehandelde minerale oppervlak met een Sika egalisatiemortel om een gladde ondergrond voor de coating te verkrijgen. Raadpleeg het individuele productinformatieblad

voor meer informatie.

ZICHTBARE MINERALE OF HOUTEN ONDERGROND MET BESTAANDE BEHANDELING

Het oppervlak moet schoon, droog, gezond en vrij van losse en brokkelige deeltjes zijn.

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

GECOATE METALEN SUBSTRATEN

Het oppervlak moet schoon, droog en gezond zijn en vrij van losse en brokkelige deeltjes.

1. Schuur de coating lichtjes met fijn schuurpapier om een oppervlak met microstructuur te verkrijgen.
2. Reinig het oppervlak om stof of schuurafzetting te verwijderen met Sika® Verdunner C of Sika® Colma Cleaner.

VERWERKING**BELANGRIJK****Volg strikt de installatieprocedures**

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de Method Statements en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de situatie ter plaatse.

ONDERGROND (MINERAAL) ZONDER BESTAANDE COATING OF HYDROFOBE IMPREGNERING (INCLUSIEF SIKA MONOTOP® PRODUCTEN)

1. Breng Sikagard®-850 Primer aan op de voorbehandelde ondergrond in de vereiste verbruikshoeveelheid, zodat het oppervlak ononderbroken en poriën-vrij is. Raadpleeg het productinformatieblad. Opmerking Gebruik op ruwe oppervlakken een borstel om ervoor te zorgen dat de primer alle oppervlakken bedekt, inclusief holle ruimten.

- Laat de behandeling drogen en kleefvrij worden voordat de toplaag wordt aangebracht (2-3 uur afhankelijk van de weersomstandigheden).

ONDERGROND (MINERAAL, METAAL OF HOUT) MET BESTAANDE COATING OF LASUR

Randvoorwaarden

Bestaande coatings zijn getest en compatibel met Sikagard®-850 Activator

1. Breng Sikagard®-850 Activator aan op de voorbehandelde ondergrond met de vereiste verbruikshoeveelheid, zodat het oppervlak ononderbroken en poriënvrij is. Raadpleeg het productinformatieblad. Opmerking Gebruik op ruwe oppervlakken een borstel om ervoor te zorgen dat de primer alle oppervlakken bedekt, inclusief holle ruimten.

ONDERGROND MET HYDROFOBE IMPREGNATIE

1. Breng Sikagard®-850 Primer aan op de voorbehandelde ondergrond met de vereiste verbruikshoeveelheid, zodat het oppervlak ononderbroken en poriënvrij is. Raadpleeg het productinformatieblad. Opmerking Gebruik op ruwe oppervlakken een borstel om ervoor te zorgen dat de primer alle oppervlakken bedekt, inclusief holle ruimten.
2. Laat de behandeling drogen en kleefvrij worden voordat de toplaag wordt aangebracht (2-3 uur afhankelijk van de weersomstandigheden).

HOUT (ONGECOAT)

Er is geen primer of activator product nodig.

AANBRENGEN VAN DE TOPLAAG MET EEN KWAST OF ROLLER MET GEMIDDELDE TOT LANGE HAREN

1. Breng het Product aan op de voorbehandelde ondergrond met de vereiste verbruikshoeveelheid zodat het oppervlak doorlopend is, vrij van poriën en met de vereiste oppervlakteafwerking.
2. Bescherm de vers aangebrachte coating tegen hevige regen of regenbuien tot deze droog is om schade aan het oppervlak te voorkomen.

AANBRENGEN VAN DE TOPLAAG DOOR AIRLESS SPIJTEN

1. **BELANGRIJK** Gebruik geen spuitapparatuur die bedoeld is voor het spuiten van carrosserieën. Spuit het product continu en met een snelheid die een gelijkmatige dikte oplevert, zodat het oppervlak ononderbroken en vrij van poriën is. Opmerking Reinig de airless spuitapparatuur regelmatig om te voorkomen dat verharde deeltjes de spuitnozzle blokkeren.
2. Rol de coating terug met een roller om de afwerking en uniformiteit van de filmopbouw te verbeteren.
3. Bescherm de pas aangebrachte coating tegen hevige regen of regenbuien totdat deze droog is om schade aan het oppervlak te voorkomen.

Spuitapparatuur:

Druk	220–250 bar (3200–3600 psi)
Slangdiameter	10 mm (3/8")
Nozzle	0,013–0,017 inch
Filter	60 mesh

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik met terpentine. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

ONDERHOUD

VERWIJDEREN VAN GRAFFITI

Verwijder graffiti in de regel altijd zo snel mogelijk met een van de volgende opties:

- Koudwater hogedrukreiniger / reinigungsapparatuur (~ 80 bar / 1200 psi). vanaf een afstand van ~10 cm uit de ondergrond.
- Koud water lagedruk reinigen en afwrijven met een geschikte absorberende schone doek of schrobborstel.

AANPLAKBILJETTEN VERWIJDEREN

Aanplakbiljettten aangebracht met lijmen op waterbasis, hechten niet op ondergronden die zijn behandeld met het product. Ze vallen onder hun eigen gewicht of ze kunnen gemakkelijk met minimale inspanning worden verwijderd.

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.

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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikagard®-850 Clear
Februari 2026, Version 05.04
020303080050000005

