

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

Als permanente anti-graffiti en anti-aanplakbiljetten coating

op de volgende ondergronden:

- Blank beton, metselwerk, cementbepleistering

Geschikt voor:

- Vochtbeheersing (Principe 2, methode 2.3 van EN1504-9)
- Verhogen van de soortelijke weerstand (Principe 8, methode 8.3 van EN 1504-9)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Klaar voor gebruik - geen verdunning met oplosmiddel op de bouwplaats
- Permanent – graffiti kan doorgaans worden verwijderd tot meer dan 20 keer zonder de bescherming te beschadigen
- of een opfrislaag nodig hebben bij gebruik van niet-agressieve reinigingstechnieken
- Posterpreventie - vliegenposter hecht niet op beschermde ondergrond of kan gemakkelijk worden verwijderd, zelfs na vele reinigingscycli
- Halfmat of glans, bij gebruik van de fairfaced beton-opbouw
- Geen chemische middelen nodig voor reiniging
- Reiniging vereist alleen koudwaterdruk (80 to 100 bar) of koud water lage druk wassen en afwrijven met een schone doek of schrobborstel
- Waterdampdoorlatend
- Voldoet aan de eisen van EN 1504-2 als beschermend coating
- Lage wateropname

- Zeer goede weerstand tegen weersinvloeden en veroudering
- Goede weerstand tegen UV-blootstelling
- Aangebracht met kwast, roller of airless spray
- Zeer lage vuilopname

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

CE-markering en prestatieverklaring (Ref. 31191591) gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en

systemen voor de bescherming en reparatie van beton constructies — Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton
— Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyorganosiloxanen polymeer en oplosmiddel
Verpakking	5 en 20 kg blikken of 160 kg vat Raadpleeg de meest recente prijslijst voor de verkrijgbaarheid
Houdbaarheid	12 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.
Uiterlijk / kleur	Definitieve afwerking: glanzend / helder
Soortelijk gewicht	~0,92 g/cm ³
Viscositeit	~580 mPa·s (bij +20 °C) ~430 mPa·s (bij +40 °C)
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	~350 g/liter (berekend)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Systeemonderdeel	Product
	Primer voor ongecoate minerale ondergronden	Sikagard®-850 Primer
	Toplaag	Sikagard®-850 Clear

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Opmerking: Over het algemeen is 1 laag voldoende op een goed geprepareerde, uniforme en geprimerde ondergrond. Toplaag: ~ 125 tot 250 g / m ² Deze cijfers zijn theoretisch en laten geen extra materiaal toe door oppervlakteporositeit, oppervlaktestructuur, variaties in niveau, verspillings of wat dan ook andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondcondities en voorgestelde toepassing apparatuur	
Laagdikte	140 tot 270 m (natte laagdikte)	
Omgevingstemperatuur	+8 °C min. / +35 °C max.	
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 80 %	
Dauwpunt	Ondergrond- en omgevingstemperatuur moeten minimaal +3 °C boven het dauwpunt liggen	
Verwerkt product belastbaar na	Droogtijd	Tot ~ 24 uur bij +20 °C bij grote laagdikte
	Volledige uitharding	~7 dagen
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door filmdikte en verandering omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. Ant-graffiti en anti-poster bescherming wordt bereikt zodra de coating is uitgedroogd (~24 uur).	

WAARDE BASIS

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

BEPERKINGEN

- Sikagard®-850 Clear is bedoeld voor gebruik in industriële en commerciële toepassingen waarbij persoonlijke beschermingsmiddelen vereist en verplicht zijn.
- Niet gebruiken met vernevelende (aerosolen) apparatuur. Sikagard®-850 Clear verwerkt op deze wijze, verspreidt vrije dampdruppels in de lucht. Het inademen van deze druppeltjes kan zeer ernstige gezondheidsrisico's voor de gebruiker opleveren.
- Wanneer de verpakking wordt geopend, zal achtergebleven product in de verpakking dat aan de lucht is blootgesteld, blijven uitharden en dikker worden, wat resulteert in velvorming en een verhoogde viscositeit. Het is daarom aan te raden om na het openen al het product te verwerken tot de verpakking leeg is.
- Het product kan gebruikt worden tot enkele dagen na het openen van de verpakking, mits het gevormde vel wordt verwijderd.

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

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Belangrijk: Op ondergronden met een ruw oppervlakteprouf zal het moeilijk zijn om een gelijkmatige laagdikte te verkrijgen. Dit kan resulteren in verminderde bescherming en reinigbaarheid. Vooraf nivelleren of egaliseren van het oppervlak voordat de coating wordt aangebracht wordt aanbevolen.

Opmerking: Gebruik geschikte producten uit het Sika MonoTop®-assortiment voor het egaliseren van oppervlakken, het vullen van gietgallen of reparaties aan beton, metselwerk en cementachtige pleister.

Substraat zonder bestaande coating of hydrofobe impregnering

De ondergrond moet schoon, droog, stevig en vrij van alle zijn verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en losse brokkelige materiaal dat de hechting van de bekleding.

Bereid het substraat voor met een lichte mechanische voorbereiding apparatuur, stoomreiniging of water onder lage druk

stralen.

Ondergrond met bestaande coating

Ondergrondcoating moet schoon, droog en stevig verlijmd zijn en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en los brokkelig materiaal dat de hechting kan verminderen; van de bekleding.

Bereid het substraat voor met een lichte mechanische voorbereiding apparatuur, stoomreiniging of water onder lage druk stralen.

Ondergrond met hydrofobe impregnering

De ondergrond moet schoon, droog, stevig en vrij van alle zijn verontreinigingen zoals vuil, olie, vet en losse brokkelige materiaal dat de hechting van de bekleding.

Reinig de ondergrond met stoomreiniging of low waterstralen onder druk.

VERWERKING

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in methodeverklaringen, toepassingshandleidingen en werk instructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

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

PRIMER

BELANGRIJK

Gebruik op ruwe ondergronden een kwast om primer aan te brengen en zorg ervoor dat de primer het hele oppervlak bedekt, inclusief leegtes.

BELANGRIJK

Laat het oppervlak van de primer drogen en kleefvrij worden voor het aanbrengen van de toplaag (~2-3 uur afhankelijk op weersomstandigheden).

BELANGRIJK

Laat Sika MonoTop-mortels 3-5 dagen van tevoren uit-harden primer aanbrengen.

Substraat (mineraal) zonder bestaande coating of hydrofoob

impregnering (inclusief Sika MonoTop® producten)

1. Breng Sikagard®-850 Primer gelijkmatig aan op het voorbereide

substraat met de vereiste verbruikssnelheid.

Raadpleeg het productinformatieblad.

2. De primer moet doorlopend en poriënvrij zijn.

Ondergrond met hydrofobe impregnering

1. Primer met Sikagard®-850 Primer gelijkmatig over de voorbereid substraat op het vereiste verbruik tarief. Raadpleeg het productinformatieblad.
2. De primer moet doorlopend en poriënvrij zijn.

Hout (ongecoat)

Geen priming nodig

TOP COAT

BELANGRIJK

Indien aangebracht over een primer, raadpleeg documentatie voor de juiste droogtijd / wachttijd tot overschilderen.

Aanbrengen met een kwast of middellange tot lange haarroller

1. Meng indien nodig het gekleurde pigment in de product totdat het volledig is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Breng het product gelijkmatig over het oppervlak aan.
De coating moet doorlopend, poriënvrij en de gewenste oppervlakteafwerking.
3. Bescherm de vers aangebrachte coating tegen hevige regen of regenbuien tot het droog is om oppervlaktebeschadiging te voorkomen.
4. Applicatie door airless spray

BELANGRIJK

Gebruik geen spuitapparatuur van het type autocarrosserie.

Opmerking: de airless spray geeft mogelijk geen glad of acceptabel resultaat finish. Het kan nodig zijn om de coating met een roller om een geschikte afwerking te garanderen en film opbouw.

Vereiste: Airless spuiteigenschappen:

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

1. Meng indien nodig het gekleurde pigment in de product totdat het volledig is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Spuit het product in een continue bewerking en met een snelheid om een consistente dikte te bereiken.
3. De coating moet doorlopend, poriënvrij en de gewenste oppervlakteafwerking.
4. Bescherm de vers aangebrachte coating tegen hevige regen

ge regen

of regenbuien tot het droog is om oppervlaktebeschadiging te voorkomen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

- Reinig alle gereedschappen en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik met terpentijn. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.
- Reinig airless spuitapparatuur met regelmatige tussenpozen om te voorkomen dat verharde siliciumdeeltjes de sproei blokkeren;

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Verwijderen van graffiti

Belangrijk: Gebruik geen roterende spuitkop op hogedrukreinigers.

Verwijder graffiti in de regel altijd zo snel mogelijk met een van de 2 volgende opties:

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

Aanplakbiljetten verwijderen

Aanplakbiljetten aangebracht met lijmen op waterbasis, hechten niet op ondergronden die zijn behandeld met Sikagard®-850 Clear. 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
December 2022, Version 04.02
020303080050000005

Sikagard-850Clear-nl-NL-(12-2022)-4-2.pdf

