

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-850 Clear

Permanent transparent anti-graffiti och anti-affischbeläggning



PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard®-850 Clear är en semi-matt 1-komponents "ready to use", polyorganosiloxanbaserad, permanent anti-graffiti och anti-affischbeläggning. Denna produkt ingår i Sikagard Anti-graffitisystemet.

ANVÄNDNING

Som en permanent anti-graffiti och anti-affischbeläggning på följande underlag:

- Betong, murverk, puts
- Befintlig beläggning på betong, murverk, cementbaserad puts
- Befintlig beläggning på betong, murverk, cementbaserad puts, tidigare behandlade med en vattenavvisande impregnering
- Befintlig beläggning på trä eller obehandlat trä

Lämplig för:

- Fuktkontroll (Princip 2, metod 2.3 i EN 1504-9)
- Ökad resistivitet (Princip 8, metod 8.3 i EN 1504-9)

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- "Ready to use"
- Permanent – graffiti kan tas bort 20 gånger eller mer utan att skyddet skadas eller att ett nytt skikt behöver appliceras
- Vid affischering – affischer fäster inte på det skyddade underlaget eller så de tas bort enkelt, även efter många rengöringscykler
- Semi-matt utseende. Transparent vid uppbyggnad på betong
- Inga kemikalier krävs för rengöring
- För rengöring krävs endast kallt vatten under högt tryck (80 till 100 bar) eller tvätt med kallt vatten under lågt tryck med en ren trasa eller borste

- Genomsläpplig för vattenånga
- Uppfyller kraven i EN 1504-2 som skyddande beläggning
- Låg vattenabsorption
- Mycket bra resistens mot väderpåverkan
- Högt motstånd mot UV-exponering
- Appliceras med borste, roller eller luftfri sprayutrustning
- Mycket låg smutsupptagning

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 1504-2:2004 Betongkonstruktioner - Produkter och system för skydd och reparation - Del 2: Ytskyddsprodukter för betong
- Vidhäftning efter termisk kompatibilitet EN 13687-1:2002 (100 cykler av frysnings och upptining med avisningssalter) och EN 13687-2:2002 (10 cykler med åskregn) - Applus Laboratories, Spanien, Rapport Nr 21/32304762
- Rengöringstest enligt SILKO-förfarande (v2:2019 § 4.2) och 20 rengöringscykler - Applus Laboratories, Spanien, Rapport Nr 21/32306190

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polyorganosiloxanpolymer och lösningsmedel
Förpackning	5kg och 20 kg
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad tät förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +35 °C. Följ hänvisningen på förpackningen.
Utseende / Färg	Slutlig, applicerad finish: Semi-matt / transparent
Densitet	~0,92 g/cm ³
Viskositet	~580 mPa·s (vid +20 °C) ~430 mPa·s (vid +40 °C)
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	~350 g/L (beräknad)
Kapillärabsorption	0,0026 kg/m ² *h ^{0,5} EN 1062-3 <i>Notera "a" i tabell 5 i EN 1504-2: När kapillärabsorptionen till vatten är <0,01 kg/m²*h^{0,5} kan diffusion av kloridjoner inte förväntas.</i>
Permeabilitet för vattenånga	S _D = 0,28 m EN ISO 7783-1/2 Uppfyller kraven enligt klass I (<5 m)
Resistens mot tösalt	>1,8 MPa EN 13687-2 Inga bubblor, sprickor eller ytdefekter efter väderpåverkan. Testerna utfördes efter 100 cykler i stället för 50 cykler, som krävs enligt EN 1504-2

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	System	Produkt
	Primer för obelagda mineralunderlag	Sikagard®-850 Primer
	Primer för belagda mineralunderlag eller trä	Sikagard®-850 Activator
	Topplack	Sikagard®-850 Clear

Vid applicering på obehandlad mineralyta kan Sikagard®-850 Clear ge en viss wet look-effekt. För att minska/eliminera denna effekt rekommenderas följande uppbyggnad: Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	OBS! I allmänhet ett skikt på förberett underlag Topplack: ~125 - 250 g/m ² Dessa siffror är teoretiska och tillåter inga ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, nivåvariationer, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett mindre område för att beräkna den exakta åtgången för de specifika underlagsförhållandena och den föreslagna applikationsutrustningen.
Skiktjocklek	~140 till 270 µm (filmtjocklek)
Omgivande lufttemperatur	+8 °C min. / +35 °C max.
Relativ luftfuktighet	≤ 80 %

Daggpunkt

Underlaget och omgivningstemperaturen måste vara minst +3 °C över daggpunkten

Applicerad produkt, färdig att använda

Slutlig torkning
Härdad

Upp till ~24 timmar vid +20 °C
~7 dagar

Tiderna är ungefärliga och påverkas av filmtjockleken och omgivningsförhållanden, temperatur och relativ luftfuktighet.
Anti-graffiti och skydd mot affischering uppnås så snart som beläggningen har torkat (~24 timmar).

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- Sikagard®-850 Clear är avsedd att användas i industriella och kommersiella applikationer som användning av personlig skyddsutrustning krävs och är obligatorisk.
- Applicera inte Sikagard®-850 Clear med sprayflaska. Inandning av spraydimman kan innebära allvarliga hälsorisker för användaren.
- Produkten kan användas efter att behållaren har öppnats förutsatt att eventuellt skikt som har bildats tas bort.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

APPLICERING

Se metodbeskrivning, Nr: 850 7305.

VIKTIGT!

Befintliga beläggningar måste testas för att bekräfta deras kompatibilitet med Sikagard®-850 Activator och Sikagard®-850 Clear.

PRIMER

VIKTIGT!

På grova underlag, använd en borste för att applicera primern och säkerställ att primern täcker hela ytan, inklusive hålrum.

VIKTIGT!

Låt den primade ytan torka tills den är klubbfri innan topplacken appliceras (ca 2-3 timmar beroende på väderförhållandena).

VIKTIGT!

Låt Sika MonoTop bruk härda i 3–5 dagar innan primern appliceras.

Underlag (mineral) utan befintlig beläggning eller hydrofob impregnering (inklusive MonoTop®-produkter)

1. Applicera Sikagard®-850 Clear jämnt över det preparerade underlaget med önskad förbrukningshastighet. Se produktdatabladet.
2. Primern måste vara kontinuerlig och porfri.

Underlag med vattenavvisande impregnering

1. Grunda med Sikagard®-850 Clear jämnt över det preparerade underlaget med önskad förbrukningshastighet. Se produktdatabladet.
2. Primern måste vara kontinuerlig och porfri.

Underlag med vattenavvisande impregnering

1. Grunda med Sikagard®-850 Clear jämnt över det preparerade underlaget med önskad förbrukningshastighet. Se produktdatabladet.
2. Primern måste vara kontinuerlig och porfri.

Trä (obehandlat)

Ingen priming krävs.

TOPPLACK

VIKTIGT!

Om topplacken appliceras över en primer eller aktivator, se lämplig torktid/väntetid för övermålning.

Applicera med borste eller roller

1. Blanda vid behov in det färgade pigmentet i produkten tills den är helt dispergerad och en enhetlig färg uppnås.
2. Applicera produkten jämnt över ytan.
3. Beläggningen måste vara kontinuerlig, porfri och till önskad ytfinish.
4. Skydda den nyapplicerade beläggningen mot regn tills den är torr för att förhindra skador på ytan.

Applicering med luftfri sprayutrustning

VIKTIGT!

Luftfri sprayutrustning:

- Tryck: 220 till 250 bar (3200–3600 psi)
 - Slangdiameter: ~10 mm (3/8")
 - Tips: 0,13° to 0,17°
 - Filter: 60 mesh
1. Blanda vid behov in det färgade pigmentet i produkten tills den är helt dispergerad och en enhetlig färg uppnås.
 2. Spraya produkten i en kontinuerlig rörelse och med en hastighet som ger en jämn tjocklek.
 3. Beläggningen måste vara kontinuerlig, porfri och till önskad ytfinish.
 4. Skydda den nyapplicerade beläggningen mot regn tills den är torr för att förhindra skador på ytan.

RENGÖRING AV VERKTYG

- Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med lacknafta direkt efter användning. Material som har härdat kan endast avlägsnas mekaniskt.
- Rengör luftfri sprayutrustning med jämna mellanrum för att förhindra att silikonpartiklar torkar och täpper igen sprututrustning.

UNDERHÅLL

RENGÖRING

Clottersanering

VIKTIGT

Använd inte roterande munstycke på högtrycksrengöringsutrustning.

Som en allmän regel bör graffiti tas bort så snart som möjligt med något av följande två alternativ:

1. Högtryckstvätt/rengöringsutrustning med kallvatten (ca 80 bar/1200 psi) från ett avstånd av ca 10 cm från underlaget.
2. Tvätt med vatten under lågt tryck med lämplig absorberande ren trasa eller en mjuk borste.

Borttagning av affischer

Affischer som sätts upp med vattenbaserade lim fäster inte på underlag som har behandlats med Sikagard®-850 Clear. De kommer antingen att ramla av under sin egen vikt eller enkelt tas bort med minimal ansträngning.

Vänligen kassera dem på korrekt sätt på en återvinningscentral.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sikagard®-850 Clear
Juli 2022, Version 04.01
020303080050000005

Sikagard-850Clear-sv-SE-(07-2022)-4-1.pdf