

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-850 Clear

Permanent, klar anti-graffiti och anti-affischbeläggning



PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard®-850 Clear är en 1-komponents, färdig att använda, permanent, halvmatt anti-graffiti och anti-affischbeläggning baserad på polyorganosiloxan. Produkten är en del av Sikagard® Anti-graffiti-systemet.

ANVÄNDNING

Sikagard®-850 Clear används som en permanent anti-graffiti- och anti-affischbeläggning på följande underlag:

- Betong, murverk, cementputs
- Befintlig beläggning på betong, murverk, cementputs
- Befintlig beläggning på murverk, cementputs som tidigare behandlats med hydrofoberande impregnering
- Befintlig beläggning på obehandlat eller obehandlat trä
- Belagd metallyta

Sikagard®-850 Clear används för:

- Fuktkontroll (Princip 2, metod 2.3 i EN 1504-9)
- Ökning av resistiviteten (Princip 8, metod 8.3 i EN 1504-9)

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Enkomponents, färdig att användas
- Med hjälp av icke-aggressiva rengöringstekniker kan klotter vanligtvis tas bort mer än 50 gånger utan att skada beläggningen eller kräva ommålning.
- Även efter många rengöringscykler fäster inte affischlimmet på det skyddade underlaget eller så kan det enkelt tas bort.
- Halvmatt utseende. Klar utseende vid användning av den blanka betonguppbyggnaden.
- Rengör med kallt vatten, lågt tryck (80–100 bar), eller kallt vatten med en ren trasa eller skurborste.

- God vattenångpermeabilitet
- Låg vattenabsorption
- Mycket god motståndskraft mot väder och vind
- God motståndskraft mot UV-exponering
- Appliceras med pensel, roller eller högtrycksspruta
- Låg smutsupptagning

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om b.la. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. Miljöappen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](#) i din webläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDS

- Adhesion after thermal compatibility 13687, Applus, Report No.21/32304762
- 50 cleaning cycles UNE-EN ISO 2409, Sikagard®-552 W + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear, Applus, No. 23/32304334
- 50 cleaning cycles UNE-EN ISO 2409, Sikagard®-850 Primer + Sikagard®-850 Clear, Applus, No. 22/32306109
- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	5 Kg och 20 Kg		
Hållbarhet	24 månader från produktionsdatum		
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i originalförpackningen, öppnad och oskadad, torrt och vid temperaturer mellan +5 °C och +35 °C. Se alltid förpackningens innehåll. Se aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och förvaring.		
Flampunkt	+35 °C		
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	350 g/L (beräknad)		
Viskositet	Vid +20 °C	580 mPa·s	(DIN 51562-1)
	Vid +40 °C	430 mPa·s	

TEKNISK INFORMATION

Resistens mot tösalt	> 1.8 MPa	(EN 13687-1)
	Inga bubblor, sprickor eller ytdefekter efter väderpåverkan. Tester utfördes efter 100 cykler istället för 50 cykler som krävs enligt EN 1504-2.	
Permeabilitet för vattenånga	Ekvivalent luftskiktstjocklek $s_p = 0.28$ m	(EN ISO 7783)
	Uppfyller klass I (< 5 m)	
Kapillärabsorption	0.0026 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}	(EN 1062-3)
	Anmärkning EN 1504-2:2004, Tabell 5 — Prestandakrav för beläggningar, Diffusion av kloridjoner, fotnot a: När kapillärabsorptionen till vatten är < 0,01 kg·m ⁻² ·h ⁻¹ , förväntas inte diffusion av kloridjoner.	

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	125-250 g/m ²	
Skiktstjocklek	140-270 µm (våtfilmstjocklek)	
Produkttemperatur	Maximum	+35 °C
	Minimum	+8 °C
Omgivande lufttemperatur	Maximum	+35 °C
	Minimum	+8 °C
Relativ luftfuktighet	Maximum	80 %
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och den ohärdade applicerade produkten måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller avblomning på ytan av den applicerade produkten. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för avblomning.	
Underlagets temperatur	Maximum	+8 °C
	Minimum	+35 °C
Applicerad produkt, färdig att använda	Sluttorkning vid +20 °C	Upp till 24 timmar
	Fullt uthärdad	7 dagar
	Skydd mot klotter och affisch uppnås så snart beläggningen har torkat ut (24 timmar). Obs: Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet. Tiderna beror också	

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Skikt	Produkt
	Primer för obehandlade mineralunderlag	1–2 × Sikagard®-850 Primer
	Primer för behandlade mineral-, metall- eller träunderlag	1 × Sikagard®-850 Activator
	Toppskikt	1 × Sikagard®-850 Clear
Obehandlade mineralunderlag kan uppvisa ett vått utseende efter applicering av Sikagard®-850 Clear. För att mildra denna effekt, använd den rekommenderade uppbyggnaden:		
	Skikt	Produkt
	Primer för obehandlade mineralunderlag	1–2 × Sikagard®-552 W Aquaprimer
	Aktivator för det behandlade mineralunderlaget	1 × Sikagard®-850 Activator
	Toppskikt	1 × Sikagard®-850 Clear

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.

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

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

UNDERLAG UTAN BEFINTLIG BEHANDLING

Ytan måste vara ren, torr, sund och fri från lösa och spröda partiklar.

1. Förbered underlaget mekaniskt genom att välja och använda blästrings-, ångrengörings- eller sliputrustning lämplig för underlagets typ.
2. VIKTIGT Ju grövre underlaget är, desto svårare är det att applicera en jämn beläggning med rätt tjocklek. Jämna till den förberedda mineralytan med ett Sika-avjämningsbruk för att ge ett jämnt underlag för beläggning. Se det individuella produktdatabladet för mer information.

EXPONERAT MINERALISK ELLER TRÄUNDERLAG MED BEFINTLIG BEHANDLING

Ytan måste vara ren, torr, sund och fri från lösa och spröda partiklar.

1. Förbered underlaget mekaniskt genom att välja och använda blästrings-, ångrengörings- eller vattenstråleutrustning lämplig för underlagets typ.

BELAGADA METALLUNDERLAG

Ytan måste vara ren, torr, sund och fri från lösa och

spröda partiklar.

1. Slipa lätt beläggningen med fint sandpapper för att ge en mikrostrukturerad yta.
2. Rengör ytan för att avlägsna damm och nötningsavlagringar med Sika® Thinner C eller Sika® Colma Cleaner.

APPLICERING

VIKTIGT

Följ noggrant installationsprocedurerna

Följ noggrant installationsprocedurerna som definieras i metodbeskrivningar, applikationsmanualer och arbetsinstruktioner, vilka alltid måste anpassas till de faktiska förhållandena på platsen.

UNDERLAG (MINERAL) UTAN BEFINTLIG BELÄGGNING ELLER HYDROFOBISK IMPREGNERING (INKLUSIVE SIKA MONOTOP®-PRODUKTER)

1. Applicera Sikagard®-850 Primer på det förberedda underlaget med önskad förbrukningsåtgång så att ytan är kontinuerlig och porfri. Se produktdatabladet. Obs! Använd en pensel på grova ytor för att säkerställa att primern täcker alla ytor, inklusive hålrum.
2. Låt behandlingen torka och bli klubbfri innan toppskiktet appliceras (2–3 timmar beroende på väderförhållanden).

UNDERLAG (MINERAL, METALL ELLER TRÄ) MED BEFINTLIG BELÄGGNING ELLER LASYR

Förutsättningar

Befintliga beläggningar har testats och är kompatibla med Sikagard®-850 Activator

1. Applicera Sikagard®-850 Activator på det förberedda underlaget med önskad förbrukningshastighet så att ytan är kontinuerlig och porfri. Se produktdatabladet. Obs! Använd en pensel på grova ytor för att säkerställa att primern täcker alla ytor inklusive hålrum.

UNDERLAG MED HYDROFOBISK IMPREGNERING

1. Applicera Sikagard®-850 Primer på det förberedda

underlaget med önskad förbrukningsåtgång så att ytan är kontinuerlig och porfri. Se produktdatabladet. Obs! Använd en pensel på grova ytor för att säkerställa att primern täcker alla ytor inklusive hålrum.

2. Låt behandlingen torka och bli klubbfri innan du applicerar toppskiktet (2–3 timmar beroende på väderförhållanden).

TRÄ (OBEHANDLAT)

Ingen primer eller aktivator behövs.

APPLICERING AV TOPPSKIKT MED PENSEL ELLER ROLLER

1. Applicera produkten på det förberedda underlaget med önskad förbrukningsåtgång så att ytan är kontinuerlig, porfri och har önskad ytfinish.
2. Skydda den nyligen applicerade beläggningen från kraftigt regn eller regnskurar tills den är torr för att förhindra ytskador.

APPLICERING AV TOPPSKIKT MED AIRLESS SPRAY

1. VIKTIGT Använd inte aerosolsprututrustning avsedd för bilkarosserisprutning. Spraya produkten kontinuerligt och med en hastighet för att uppnå en jämn tjocklek så att ytan är kontinuerlig och fri från porer. Obs! Rengör regelbundet högtryckssprututrustningen för att förhindra att hårda partiklar blockerar sprutmunstycket.
2. Efterrolla beläggningen med en roller för att förbättra finishen och jämnheten i filmuppbyggnaden.
3. Skydda den nyligen applicerade beläggningen från kraftigt regn eller regnskurar tills den är torr för att förhindra ytskador.

Sprayutrustning:

Tryck	220–250 bar (3200–3600 psi)
Slangdiameter	10 mm (3/8")
Tip	0.013–0.017 inch
Filter	60 mesh

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med lacknafta omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

UNDERHÅLL

BORTTAGNING AV GRAFFITI

Ta bort klotter så snart som möjligt med hjälp av ett av dessa alternativ:

- Kallvattenhögtryckstvätt (~80 bar / 1200 psi), strålning eller rengöringsutrustning utan roterande munstycke från ett avstånd av ~10 cm från underlaget.
- Kallvattenlågtryckstvätt och gnuggning med en absorberande ren trasa eller en mjuk skurborste.

BORTTAGNING AV AFFISCHER

Affischer som applicerats med vattenbaserat lim fäster inte på underlag som behandlats med produkten. De kommer antingen att falla av under sin egen vikt eller kan enkelt tas bort med minimal ansträngning.

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
April 2026, Version 05.01
020303080050000005

Sikagard-850Clear-sv-SE-(04-2026)-5-1.pdf