

## PRODUKTDATABLAD

## Sikagard®-675 W ElastoColor

Skyddande beläggning för exponerad betong



## PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard®-675 W ElastoColor är en 1-komponents, plastoelastisk vattendispergerad beläggning baserad på styreneakrylat dispersion för skydd och förbättring av betong. Sikagard®-675 W ElastoColor kan appliceras över befintliga beläggningar eller direkt på betongytorna. Sikagard®-675 W ElastoColor uppfyller kraven i EN 1504-2 som beskyddande beläggning.

## ANVÄNDNING

Produkten används som beläggning för:

- Minska betongens nedbrytning genom att kraftigt minska klorid- och CO<sub>2</sub>-intaget
- Bidrar till att kontrollera korrosionen genom att minska vatteninträning i betongen
- Reparation och renovering av betong med hjälp av Sika® reparationsbruk och för att täcka över befintliga beläggningar

Produkten används för:

- Lämplig för skydd mot inträngning (Princip 1, metod 1.3 i EN 1504-9)
- Lämplig för fuktkontroll (Princip 2, metod 2.3 i EN 1504-9)
- Lämplig för att öka resistiviteten (Princip 8, metod 8.3 i EN 1504-9)

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Ånggenomsläppligt
- Mycket gott motstånd mot väder och åldrande
- Väldigt gott kritmotstånd
- Motståndskraftig mot cykler av frysning och upptining samt mot avsningsalter
- Lätt att applicera
- Högt och god täckförmåga (opacitet)
- Vattenbaserad
- Ogenomtränglig för vätskor
- Högt diffusionsmotstånd mot CO<sub>2</sub> (koldioxid) minskar karboniseringsgraden

## 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.sika-miljoapp.se](http://www.sika-miljoapp.se) i din webbläsare.

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- 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
- Performance testing, EN 1504-2, Sikagard®-675 W ElastoColor, LPM AG, Report No. A-33' 884-2E

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Styren akrylat dispersion
Förpackning	15 L hink
Hållbarhet	12 månader från produktionsdagen
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra och svala förhållande. Skyddad från direkt solljus och frost. Se alltid förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.
Utseende / Färg	Tixotropisk färg Standard kulör: RAL 9016 Övriga kulörer på förfrågan Se aktuell prislista för färgsortimentet.
Densitet	~1,30 kg/l (vid +20 °C)
Torrhalt (volym)	~57 %
Torrhalt (vikt)	~43 %

## TEKNISK INFORMATION

Spricköverbryggande förmåga	Klass A1 (+23 °C)	(EN 1062-7)	
Dragvidhäftningsstyrka	3,1 (2,9) N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)	
Kapillärabsorption	w = 0,03 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	(EN 1062-3)	
Diffusionsmotstånd mot vattenånga	Filmtjocklek	d = 170 µm	(EN ISO 7783)
	Ekvivalent luftlagertjocklek	S <sub>D</sub> , H <sub>2</sub> O = 0.15 m	
	Diffusionskoefficient H <sub>2</sub> O	µH <sub>2</sub> O = 800	
	Krav för andningsförmåga	S <sub>D</sub> , H <sub>2</sub> O ≤ 5 m	
Permeabilitet för CO <sub>2</sub>	Torrilmstjocklek	d = 180 µm	(EN 1062-6)
	Ekvivalent luftlagertjocklek	S <sub>D</sub> , CO <sub>2</sub> = 66 m	
	Diffusionskoefficient CO <sub>2</sub>	µCO <sub>2</sub> = 3,7 x 10 <sup>5</sup>	
	Krav för skydd	S <sub>D</sub> , CO <sub>2</sub> ≥ 50 m	
Beteende efter artificiell åldring	Godkänd efter 2000 timmar		
Resistens mot tösalt	3,0 (2,4) N/mm <sup>2</sup>	(EN 13687-1)	

## SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Normal absorberande betong och/eller härdat tunt lager av Sika Mono-Top®-3020:		
	<b>System</b>	<b>Produkt</b>	<b>Antal applikationer</b>
	Priming	Sikagard®-675 W Elastocolor utspädd med ~15 % vatten	1
Icke absorberande betong:			
	<b>System</b>	<b>Produkt</b>	<b>Antal applikationer</b>
	Priming	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1
Absorberande betong:			
	<b>System</b>	<b>Produkt</b>	<b>Antal applikationer</b>
	Priming	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1

Betong exponerad för vägsalt:

System	Produkt	Antal applikationer
Priming	eller annan Sika vattenavvisande impregnering (Inträngningsdjup klass II - EN 1504-2)	1-2

För alla underlag:

System	Produkt	Antal applikationer
Topplack	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Med gula eller röda nyanser och/eller ett mörkt underlag kan mer än två lager komma att krävas.

## APPLICERINGSINFORMATION

<b>Förbrukning</b>	<b>Produkt</b>	<b>Per lager</b>															
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	~0,10-0,15 kg/m <sup>2</sup>															
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~0,10-0,15 kg/m <sup>2</sup>															
	Sikagard®-705 L	~0,15 kg/m <sup>2</sup>															
	Sikagard®-675 W ElastoColor	~0,20-0,25 kg/m <sup>2</sup>															
<b>Skiktjocklek</b>	Minimum skiktjocklek för att erhålla produktens egenskaper och full hållfasthet (CO <sub>2</sub> -diffusion, vidhäftning efter termiska cykler) ≈ 180 microns																
<b>Produkttemperatur</b>	8 °C min. / +35 °C max.																
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	8 °C min. / +35 °C max.																
<b>Relativ luftfuktighet</b>	<80 %																
<b>Daggpunkt</b>	Temperatur måste vara minst 3 °C över daggpunkten																
<b>Underlagets temperatur</b>	8 °C min. / +35 °C max																
<b>Väntetid/Övermålning</b>	Väntetid mellan lagren vid +20 °C underlagstemperatur: <table><thead><tr><th>Första lager</th><th>Min. väntetid</th><th>Nästa lager</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sikagard®-552 W Aquaprimer</td><td>12 timmar</td><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td></tr><tr><td>Sikagard®-551 S Elastic Primer</td><td>18 timmar</td><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td></tr><tr><td>Sikagard®-705 L</td><td>5 timmar</td><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td></tr><tr><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td><td>1 timmar</td><td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td></tr></tbody></table> <p>Ett extralager av Sikagard®-675 W ElastoColor kan appliceras utan priming om det befintliga lagret rengjorts grundligt.</p>		Första lager	Min. väntetid	Nästa lager	Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 timmar	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 timmar	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-705 L	5 timmar	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-675 W ElastoColor	1 timmar	Sikagard®-675 W ElastoColor
Första lager	Min. väntetid	Nästa lager															
Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 timmar	Sikagard®-675 W ElastoColor															
Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 timmar	Sikagard®-675 W ElastoColor															
Sikagard®-705 L	5 timmar	Sikagard®-675 W ElastoColor															
Sikagard®-675 W ElastoColor	1 timmar	Sikagard®-675 W ElastoColor															
<b>Applicerad produkt, färdig att använda</b>	Slutlig torkning	~14 timmar vid +20 °C															
	Skydda nyapplicerad beläggning från regn i minst 2 timmar vid +20 °C.																

## 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

## UNDERLAGETS KVALITET

### EXPONERAD BETONG UTAN BEFINTLIG BELÄGGNING

Ytan måste vara torr, i gott skick och fri från lösa och spröda partiklar.

Lämpliga förberedelsemetoder är rengöring med ånga eller högtrycksvattensrengöring

Ny betong måste vara åtminstone 28 dagar gammal.

Om så krävs, ska en utjämnande porförläggare (t.ex. Sika MonoTop®-3020, Sikagard®-720 EpoCem® eller Sikagard®-545 W Elastofi ) appliceras.

För cementbaserade produkter, låt härda minst 4 dagar innan beläggning läggs. (förutom när EpoCem används, då kan beläggning appliceras inom 24 timmar.

### EXPONERAD BETONG MED BEFINTLIG BELÄGGNING

Befintliga beläggningar måste testas för att bekräfta deras vidhäftning till underlaget och lämplighet - genomsnittligt vidhäftningstest >0,8 N/mm<sup>2</sup> utan ett värde under 0,5 N/mm<sup>2</sup>. Mer information finns i metodbeskrivningen: Applicering av Sikagard® skyddsbeläggningar.

## OILLRÄCKLIG VIDHÄFTNING

1. Befintliga beläggningar ska avlägsnas helt och hållet med hjälp av lämplig utrustning och underlaget ska förberedas på samma sätt som för "utan befintlig beläggning".

## TILLRÄCKLIG VIDHÄFTNING

1. Rengör grundligt de befintliga, helt vidhäftande beläggningssytorna från alla föroreningar med hjälp av lämplig utrustning, t.ex. rengöring med ånga eller högtrycksvattensrengöring.
2. För vattenbaserade beläggningar använd Sikagard®-552 W Aquaprimer som primer.
3. För en lösningsmedelsbaserad befintlig beläggning, använd Sikagard®-551 S Elastic Primer som primer.
4. Om osäkerhet råder, utför vidhäftningstest för att avgöra vilken primer som är mest lämpad - vänta minst 2 veckor innan vidhäftningstest genomförs - ett genomsnittligt värde på 0,8 N/mm<sup>2</sup> krävs utan ett enda värde under 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

## APPLICERING

### VIKTIGT

Klimatförhållandena under applicering och härdning av produkten kan påverka den slutliga prestandan.

1. Applicera inte när det förväntas regn.
2. Låt underlaget få tillräckligt med tid att torka efter regn eller andra ogynnsamma förhållanden.
3. Applicering vid temperaturer under de angivna appliceringstemperaturerna kan minska vidhäftningen.

### VIKTIGT

Mörka kulörer (speciellt svart, mörkt röd och blått mm) bleks snabbare än ljusa kulörer. Underhållet av den belagda ytan kan därför bli kortare än normalt. Produkten levereras färdig för användning och får inte förtunnas om inte det första skiktet används som primer (se avsnittet "Systemstruktur" i Systeminformation). Tillsätt i dessa fall upp till 15 % vatten och blanda ordentligt med en lämplig maskin med låg hastighet.

Sikagard®-675 W ElastoColor kan appliceras med pensel, roller eller högtrycksspray.

För applikation med högtrycksspray:

Tryck	~150 bar
Munstyckeshål	0,38–0,53 mm
Sprejvinkel	~50–80°

### PRIMER

1. Applicera med pensel eller roller ett lager av lämplig primer i erforderlig mängd på alla ytor som behöver produkten.

### SKYDDBELÄGGNING

1. Se till att primern är helt torr innan du applicerar för att förhindra att det bildas bubblor och blåsor, särskilt i varmare väder.
2. Produkten levereras färdig för användning. Före applicering, blanda med lämplig maskin med låg hastighet eller annan lämplig utrustning tills en enhetlig blandning och färg uppnås (beroende på mängd 1–2 minuter).
3. Applicera produkten jämnt med pensel, roller eller luftfri sprayutrustning i 1–2 skikt för att uppnå önskad total torrfilmtjocklek.
4. Kontrollera regelbundet tjockleken och materialförbrukningen under appliceringen för att se till att rätt skikt tjocklek uppnås.

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med vatten direkt efter användning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt. För Sikagard®-551 S Elastic Primer använd Sika® Thinner C.

## 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

Sikagard®-675 W ElastoColor  
Oktober 2023, Version 03.02  
020303110010000003

Sikagard-675WElastoColor-sv-SE-(10-2023)-3-2.pdf