

Sikagard®-550 W Elastic

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Spricköverbryggande ytskydd för betong

Användning

Beskrivning	Elastisk enkomponent skyddsbeläggning baserad på vattendispersion av etylencopolymer. Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.
Användningsområde	Som skyddande och estetisk beläggning på betong, t ex <ul style="list-style-type: none"> ■ Fasader ■ Balkonger ■ Pelare ■ Murar ■ Ramper <p>Särskilt lämplig där sprickor förekommer. Även som spricköverbryggande beläggning på SikaTop, Sika MonoTop och Sika EpoCem. Sikagard-550 W Elastic är inte lämplig att använda under jord eller under vatten.</p>
Fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spricköverbryggande ner till -20°C ■ Lätt att applicera ■ Mycket bra skydd mot vatten och vattenburna föroreningar ■ Karbonatiseringsbromsande ■ Diffusionsöppen för vattenånga ■ Enkomponent ■ Smutsfrånstötande
Förbehandling	<p>Ytan skall vara ren, torr, fri från föroreningar, lösa partiklar, damm och cementhud. Svaga skikt i underlaget skall avlägsnas mekaniskt genom blåstring eller fräsning/bilning. Skador lagas med lämpliga Sika MonoTop produkter.</p> <p>Primning:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sika MonoTop porspackel kan beläggas efter ca 5-7 dagar beroende på temperatur och fuktighet. Rengör från ev. smuts. Mycket släta ytor ska ruggas upp med lätt sandblåstring. Sikagard-551 S Elastic Primer får inte appliceras på cementbaserade akrylmodifierade underlag (t ex Sika MonoTop eller SikaTop). Om ett sådant underlag behöver primas ska Sikagard-552 W Aquaprimer användas. ■ Sikagard-720 EpoCem kan beläggas utan primning. ■ Betong: Prima med Sikagard-551 S Elastic Primer. På mycket täta ytor kan Sikagard-551 S Elastic Primer spädas med upp till 20% Thinner. Om ytan är rå samt har en vidhäftningshållfasthet >1 Mpa kan Sikagard-552 W Primer användas som primer. <p>Gammal färg måste tas bort eller rengöras med högtrycksvätt. Vid övermålning av gammal färg måste säkerställas att vidhäftningen är god. Förprovning rekommenderas. Vid övermålning primas lösningsmedelsbaserad färg med Sikagard-551 S Elastic Primer, medan gammal vattenspädbar färg primas med Sikagard-552 W Aquaprimer. Minst 4 veckor efter provmålning ska dragprovning göras för att säkerställa god vidhäftning.</p>
Luft- och underlagstemp.	<p>Min. +8°C Max. +30°C</p> <p>Max tillåten relativ fuktighet är 80%. Vid lägre temperatur och/eller högre relativ fuktighet kan vissa kulörer missfärgas och bli vitaktiga.</p>



Blandning	Sikagard-551S Elastic Primer, -552 W Primer och -550 W Elastic levereras färdiga att använda. Rör om före användning. Sikagard-551 S Elastic Primer kan förtunnas med upp till 20% Thinner vid applicering på mycket tätt underlag. Sikagard-550 W Elastic ska inte spädas.																		
Applicering	Sikagard-551 S Elastic Primer appliceras med pensel eller roller. Sikagard-550 W Elastic appliceras med pensel, roller eller luftfri spruta. På stora ytor rekommenderas rollning eller sprutning. För sprutning rekommenderas luftfri spruta med munstycke med diameter 0,38-0,48 mm med en sprutvinkel på 40°, tryck ca 200 bar.																		
Övermålning	En ny strykning med Sikagard-550 W Elastic på gammal Sikagard-550 W Elastic kan göras utan primning efter noggrann rengöring.																		
Systemuppbyggnad	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Underlag/ Porfyllning</th> <th>Primning</th> <th colspan="2">Toppstrykning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sika MonoTop-625</td> <td>1 x Sikagard-552 W Aquaprimer</td> <td colspan="2">2-3 x Sikagard 550 W Elastic</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Betong</td> <td>Sikagard-552 W Aquaprimer eller Sikagard-551 S Elastic Primer</td> <td colspan="2">2-3 x Sikagard-550 W Elastic</td> </tr> </tbody> </table>				Nr.	Underlag/ Porfyllning	Primning	Toppstrykning		1	Sika MonoTop-625	1 x Sikagard-552 W Aquaprimer	2-3 x Sikagard 550 W Elastic		2	Betong	Sikagard-552 W Aquaprimer eller Sikagard-551 S Elastic Primer	2-3 x Sikagard-550 W Elastic	
Nr.	Underlag/ Porfyllning	Primning	Toppstrykning																
1	Sika MonoTop-625	1 x Sikagard-552 W Aquaprimer	2-3 x Sikagard 550 W Elastic																
2	Betong	Sikagard-552 W Aquaprimer eller Sikagard-551 S Elastic Primer	2-3 x Sikagard-550 W Elastic																
Materialförbrukning och filmtjocklek	<p>1 x Sikagard-551 S/-552 W Primer å ca 0,15 kg/m² (= 0,16 liter/m²)</p> <p>2-3 x Sikagard-550 W Elastic å ca 0,25-0,35 kg/m² (0,18-0,25 liter/m²) = teoretisk torrfilmstjocklek 280µm (medelvärde).</p> <p>Våtfilmstjocklek: ca 185-220 µm/skikt, å 0,25 kg/m² (0,18 liter/m²).</p> <p>Torr filmstjocklek: ca 100 µm/skikt å 0,25 kg/m² (0,18 liter/m²).</p> <p>Hänsyn måste tas till ojämnheter i underlaget, spill etc.</p>																		
Väntetid mellan strykningar		+8°C till +10°C	+15°C till +20°C	+30°C till +35°C															
	Sikagard-551 S Elastic Primer + Sikagard-550 W Elastic	24 tim	18 tim	6 tim															
	Sikagard-552 W Aquaprimer + Sikagard-550 W Elastic	24 tim	12 tim	6 tim															
	Sikagard-550 W Elastic	12 tim	8 tim	6 tim															
	Vid övermålning på gammal färg fördubblas väntetiderna. OBS! Det är viktigt att primern är tillräckligt torr före övermålning. Risken är annars stor för blåsbildning, särskilt i varm väderlek.																		
Torktider		Relativ fuktighet	Regntålig																
	+20°C	70-80%	Ca 3,5 tim																
	+8°C	70-80%	Ca 6 tim																
Viktigt vid utförande	<ul style="list-style-type: none"> ■ Minst två strykningar beroende på belastning. ■ Temperatur på underlag och i omgivning: minst +8°C, högst + 30°C. ■ Max. relativ fuktighet: högst 80%. ■ Max. skiktstjocklek: 0,2 mm (ca 0,25 kg/m²) per strykning. ■ Max. spädning: 20% (endast vid primning). ■ Våtfilmstjockleken bör alltid mätas under arbetets gång så att appliceringshastigheten är rätt och ger önskad torrfilmstjocklek. ■ Se till att primern tränger ner och inte bildar en hinna på ytan. Var noga med att inte lägga primer på fogmassor. ■ Sikagard-551 S Elastic Primer innehåller lösningsmedel och är brandfarlig, beaktas vid förvaring. ■ Sikagard-551 S Elastic Primer får inte appliceras på cementbaserade akrylmodifierade bruker eller slammor. ■ Undvik applicering i direkt solljus. 																		
Rengöring	Sikagard-550 W Elastic och Sikagard-552 Elastic Primer: Vatten Sikagard-551 S Elastic Primer: ColmaRengöring																		
Färger	Kan levereras i andra kulörer. Begär information.																		

Tekniska Data

Specifik vikt, vätska	Sikagard-550 W Elastic: 1,4 kg/liter (komp. A+B, vätska) Sikagard-551 S Elastic Primer: 0,94 kg/liter
Torrhalt, vikts-%	Sikagard-550 W Elastic: ca 66% Sikagard-551 S Elastic Primer: ca 25%
Torrhalt, volym-%	Sikagard-550 W Elastic: ca 53% Sikagard-551 S Elastic Primer: ca 19%
Vattenabsorptionskoefficient	$\alpha < 0,05 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ (testad på Sika MonoTop)
Diffusionsmotståndstal, μ för H₂O	$2,5 \times 10^3$. Motsvarar ca 0,78 m ekvivalent luftlager (S _D H ₂ O) vid torr filmtjocklek 319 μm .
Diffusionsmotståndstal, μ för CO₂	$2,5 \times 10^5$. Motsvarar ca 84 m ekvivalent luftlager (S _D CO ₂) vid torr filmtjocklek 337 μm .
Statisk spricköverbrygning (-20°C)	0,7 mm (vid 0,3 mm torr filmtjocklek).
Dynamisk spricköverbrygning	Testad enligt ZTV-SIB 90, OS-DII <ul style="list-style-type: none"> ■ Class I T (sprickvidd max. 0,15 mm, rörelse upp till 0,05 mm: 0,32 mm dft) ■ Class II T (sprickvidd max. 0,3 mm, rörelse upp till 0,2 mm: 0,53 mm dft)
Lagring	Ca 24 månader från tillverkning i öppnad förpackning. Förvaras frostfritt.
Förpackning	Sikagard-550 W Elastic: 15 liters hink Sikagard-551 S Elastic Primer: 10 liters hink.

Hälsa & Miljö**Hälsa & Miljö**

Se separat säkerhetsdatablad.

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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

3

