

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-550 W Elastic

REVNEOVERBYGGENDE BESKYTTELSESMALING TIL BETON.

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikagard®-550 W Elastic er en 1-komp. plasto-elastisk maling baseret på en UV hærdende acryldispersion med fremragende revneoverbyggende egenskaber selv ved lave temperaturer. Sikagard®-550 W Elastic opfylder alle krav i EN 1504-2 som beskyttelses maling.

ANVENDELSE

Sikagard®-550 W Elastic anvendes til beskyttelse og forbedring af betonkonstruktioner (både almindelig og let beton), specielt til påvirkede udendørs betonoverflader med eller med risiko for revner. Sikagard®-550 W Elastic anvendes i forbindelse med reparations arbejder som en elastisk beskyttende maling på Sika® tyndpuds mørtler (referer til relevante Produkt og System Datablade), fibercement plader og eksisterende sunde og fastsiddene malinger.

- Anvendelig som beskyttelse mod indtrængning(Princip 1, metode 1.3 i EN 1504-9),
- Anvendelig til fugtkontrol(Princip 2, metode 2.3 i EN 1504-9)
- Anvendelig til forbedring af modstand(Princip 8, metode 8.3 i EN 1504-9)

EGENSKABER

- Revneoverbyggende selv ved lave temp.(-20°C)
- Høj diffusionstæthed overfor CO₂ reducerer karbonatisering
- Vanddampdiffusionsåben
- Meget god vejr-resistens og ældningsbestandighed
- Miljø venlig
- Reduceret smudsmodtagelighed og forureningstendens

GODKENDELSER / STANDARDER

EN 1504-2 performance testing, LPM Report A-33'882-2 dated July 09

The product is included in a compilation of tested products and systems as per OS 5a (OS DII) at the German Institute of Road Systems Determination of dynamic crack bridging properties according to EN 1062-7, report P8690a dated 27/08/2014, Kiwa Polymer Institut GmbH Protective coating according to EN 1504-2, DoP 02 03 03 03 002 0 000003 1125; certified by Factory Production Control Body: 0921; certificate 0921-BPR-2046 and provided with the CE-mark

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Acrylat dispersion
Emballage	15 l oval plastik spand
Udseende / farve	Thixotropisk flydende kan leveres i næsten alle farver.
Holdbarhed	24 måneder fra produktionsdato, opbevaret i uåbnede, ubeskadigede originale embl.

Opbevaringsforhold	I tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. Beskyttet mod direkte sollys og frost
Densitet	~ 1.39 kg/l (ved +20°C)
Tørstofindhold vægt	~ 66.1%
Tørstofindhold volume	~ 53.4%

TEKNISK INFORMATION

Brudforlængelse	Brudforlængelse <ul style="list-style-type: none"> ▪ ved rumtemperatur (ikke påvirket af vejrlig): 120% ▪ ved -20°C: 70% 	
Aftræksstyrke	2,9 (2,8) N/mm ² (EN 1542)	
Revneoverbyggende egenskaber	Klasse A1 (-20°C) - 2 påføringer Klasse B2 (-15°C) - 3 påføringer (EN 1062-7)	
Modstandsdygtighed overfor frys/tø ved afisnings-salt	2,9 (2,1) N/mm ² (EN 13687 part 1 & part 2)	
Reaktion efter kunstig vejrpåvirkning	Passeret efter 2000 timer (EN 1062-11)	
Gennemtrængelighed for vanddamp	Tør filmslagtykkelse	d = 230 µm (EN ISO 7783-1)
	Equivalent luftlags tykkelse	SD, H ₂ O = 0.35 m (EN ISO 7783-2)
	Diffusions koefficient H ₂ O	µH ₂ O = 1,5 x 10 ³
	Krav til diffusionsåbenhed	≤ 5 m
Kapillær absorption	w = 0,02 kg/(m ² h ^{0.5}) (EN 1062-3)	
Gennemtrængelighed for CO ₂	Tørfilmslagtykkelse	d = 160 µm (EN 1062-6)
	Equivalent luft lagstykkelse	SD, CO ₂ = 51 m
	Diffusions Koefficient CO ₂	µCO ₂ = 3,1 x 10 ⁵
	Krav til beskyttende egenskaber	SD, CO ₂ ≥ 50 m

SYSTEM INFORMATION

System struktur	System	Produkt ¹⁾	Antal af påføringer
	Priming ²⁾	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1
	Top coat ³⁾	Sikagard®-550 W Elastic	2 – 3

¹⁾ Referer til det respektive Produkt Datablad for yderligere information.

²⁾ For meget vanskelige overflader (meget tætte eller svage med trækstyrker < 1 N/mm²) og ved lave temperaturer, anvendes primer Sikagard®-551 S Elastic Primer.

³⁾ I tilfælde meget intense gule eller røde farveskalaer og/eller meget mørk overflade, kan mere end to påføringer være nødvendigt.

Et tredje lag kan også være nødvendigt for at opnå den krævede lagtykkelse for alle egenskaber (revneoverbygning, vedhæftning efter termiske påvirkninger, etc.)

ANVENDELSE

Forbrug	Produkt	Pr. påføring
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0,10 - 0,15 kg/m ²
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 - 0,15 kg/m ²
	Sikagard®-550 W Elastic	~ 0,25 - 0,35 kg/m ²

Lagtykkelse	Minimum krævet tørfilm lagtykkelse for at opnå de krævede karakteristika (CO ₂ ækvivalent luftlags tykkelse på 50 m) ≈ 160 µm. <i>Minimum</i> krævede tørfilm lagtykkelse for at opnå de fulde holdbarheds egenskaber (CO ₂ diffusion, vedhæftning efter termisk påvirkning og revneoverbygning) ≈ 340 µm.												
Arbejdstemperatur	+8°C min. / +35°C maks.												
Relativ luftfugtighed	< 80%												
Dugpunkt	Temperaturen skal være mindst +3°C over dugpunktet.												
Temperatur på underlaget	+8°C min. / +35°C maks.												
Ventetid / genbehandling	Ventetid mellem påføringer ved +20°C overflade temperatur: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Forgående behandling</th> <th>Ventetid</th> <th>Næste påføring</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikagard®-552 W Aquaprimer</td> <td>5 timer min.</td> <td>Sikagard®-550 W Elastic</td> </tr> <tr> <td>Sikagard®-551 S Elastic Primer</td> <td>18 timer min.</td> <td>Sikagard®-550 W Elastic</td> </tr> <tr> <td>Sikagard®-550 W Elastic</td> <td>8 timer min.</td> <td>Sikagard®-550 W Elastic</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note: Hvis påføring foretages på eksisterende malingslag(ukendte), gælder det at ventetiden for begge primere fordobles. Genopfriskning af eksisterende Sikagard®-550 W Elastic kan påføres direkte forudsat den eksisterende malingsfilm er grundigt rengjort.</p>	Forgående behandling	Ventetid	Næste påføring	Sikagard®-552 W Aquaprimer	5 timer min.	Sikagard®-550 W Elastic	Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 timer min.	Sikagard®-550 W Elastic	Sikagard®-550 W Elastic	8 timer min.	Sikagard®-550 W Elastic
Forgående behandling	Ventetid	Næste påføring											
Sikagard®-552 W Aquaprimer	5 timer min.	Sikagard®-550 W Elastic											
Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 timer min.	Sikagard®-550 W Elastic											
Sikagard®-550 W Elastic	8 timer min.	Sikagard®-550 W Elastic											
Hærdebehandling	Sikagard®-550 W Elastic kræver ingen speciel hærkning, men skal beskyttes mod regn i mindst 4 timer ved +20°C.												
Klar-til-brug produkt	Fuldt hærdet: ~ 7 dage ved +20°C												

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Eksponeret beton uden eksisterende maling:

- Overfladen skal være tør, sund og fri for løse og frie partikler.
- Passende forbehandlings metode er damp rensning, højtryksspuling med vand eller tørsandblæsning.
- Ny beton skal være min. 28 dage gammel.
- Hvis en pore- og overfladeudjævnings mørtel (fx. Sika® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 W Elastofill, etc.) skal påføres – referer da til det respektive Produkt Datablad. For cement base-rede produkter, skal disse hærde i minimum 4 dage før påføring af maling (undtaget er ved anvendelse af EpoCem, der kan maling påføres efter 24 timer).

Eksponeret beton med eksisterende maling:

- Eksisterende maling skal kontrolleres for at have god vedhæftning til overfladen og for deres egnethed - vedhæftningstest gennemsnit > 0,8 N / mm² uden nogen enkelt værdi under 0,5 N / mm²
- For vandbaserede malinger, anvend Sikagard-552 W AquaPrimer som primer.
- For opløsningsmiddel baserede, anvend Sikagard-551 S Elastic Primer som primer.
- I tvivls tilfælde, udføres vedhæftningstest for at klarlægge hvilken primer der er bedst egnet, vent mindst 2 uger før vedhæftningstest - en gennemsnitlig værdi på 0,8 N / mm² uden nogen enkelt værdi under 0,5 N / mm².

ANVENDELSE

Påfør Sikagard®-551 S Elastic Primer eller Sikagard®-552 W AquaPrimer jævnt på overfladen. For anvendelse på meget tætte overflader tilsættes op til 10% Sika Thinner C til Sikagard®-551 S Elastic Primer. Sikagard®-550 W Elastic kan påføres med pensel, rulle eller airless spray. For flere detaljer, referer til Metode Beskrivelse.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og påføringsudstyr med rent vand umiddelbart efter brug. Hærdet og tørret materiale kan kun fjernes mekanisk. For Sikagard®-551 S Elastic Primer anvendes Sika® Thinner C.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

Påfør ikke hvis:

- Der forventes regn
- Relative fugtighed er > 80%
- Temperaturen er under +8°C og/eller under dugpunkt
- Betonen er yngre end 28 da

Systemet er resistent overfor aggressive atmosfæriske påvirkninger.

Mørke farvetoner (specielt sort, mørk rød og blå, etc.) kan falme hurtigere end lyse farvetoner. Opfriskende behandling kan være påkrævet tidligere end normalt.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

DIREKTIV 2004/42-CE - BEGRÆNSNING AF UDLEDNING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER

I henhold til EU-Direktivet 2004/42, er det maksimalt tilladte indhold af VOC (Product category IIA / c type wb) is 40 g/l (Limits 2010) for det brugsklare produkt. Maksimum indholdet i Sikagard®-550 W Elastic er < 40 g/l VOC for det brugsklare produkt.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sikagard®-550 W Elastic
Juni 2018, Version 01.01
020303030020000001

Sikagard-550WElastic-da-DK-(06-2018)-1-1.pdf

