

# Sikagard®-550 W Elastic

## 1-komponent, elastisk, rissoverbyggende tykkfilmsmaling

**Produktbeskrivelse** Sikagard®-550 W Elastic er en 1-komponent, tiksotropisk akryldispersjons tykkfilmsmaling med utmerkede rissoverbyggende egenskaper, også ved -20 °C. Sikagard®-550 W Elastic er vandampdiffusjonsåpen og har gode karbonatiseringsbremsende egenskaper.

**Anvendelsesområder** Sikagard®-550 W Elastic benyttes på konstruksjoner med krav til rissoverbyggende egenskaper, karbonatiseringsbremsende egenskaper og vandampdiffusjonsåpenhet:

- Fasader
- Balkonger (underside/front)
- Bruer
- Støttemurer
- Lager- og produksjonslokaler
- Garasjeanlegg
- Kjellere

For å oppnå et best mulig resultat både mht. utseende og levetid, anbefales det å porefylle/slemme underlaget med for eksempel SikaTop®-120 S før overflatebehandling.

Sikagard®-550 W Elastic bør ikke benyttes under jord, og må ikke stå under konstant vannpåvirkning.

**Produktegenskaper**

- Elastisk tykkfilmsmaling
- Rissoverbyggende egenskaper (også ved -20 °C)
- Karbonatiseringsbremsende
- Vandampdiffusjonsåpen
- 1-komponent
- Enkel å påføre
- God vær- og aldringsbestandighet
- Vannbasert

### Bruksanvisning

#### Forbehandling

Overflaten skal være ren, fri for fett, olje, løse partikler og sementslam. Fukttinnhold i betongen skal være maks. 5 % (vekt) i de ytterste 20 mm av betongen. Ved overmaling av gammel maling skal det sikres at denne har tilstrekkelig vedheft og forforsøk gjennomføres. Best resultat oppnås ved å fjerne all eksisterende overflatebehandling og porefylle overflaten med for eksempel SikaTop®-120 S før påføring av Sikagard®-550 W Elastic. Sikagard®-550 W Elastic kan påføres rett på SikaTop®-120 S uten bruk av primer.

Tette, lite sugende betongunderlag primes med Sikagard®-551 S Elastic Primer. Porøse betongunderlag og underlag av Sika MonoTop® primes med Sikagard®-552 W Aquaprimer.

Gammel maling må først rengjøres med høytrykksspyling. Løsemiddelholdig maling primes med Sikagard®-551 S Elastic Primer, mens vannbaserte malinger primes med Sikagard®-552 W Aquaprimer. Minimum 4 uker etter at prøvfelt er satt opp, skal det foretas avtrekksprøver for å dokumentere heftfasthet til underlaget.

**Luft- og underlagstemperatur**

- Minimum +8 °C, maksimum +30 °C.
- Maks. tillatt relativ fuktighet er 80 %.
- Underlaget skal ha en temperatur min. 3 °C over duggpunktet.

## Produktdatablad

<b>Blanding</b>	Sikagard®-550 W Elastic leveres klar til bruk. Før påføring må malingen røres grundig om.
<b>Påføring</b>	Sikagard®-550 W Elastic påføres med pensel, rulle eller airless-sprøyte. På store flater bør det benyttes rulle eller airless-sprøyte. Ved sprøyting av Sikagard®-550 W Elastic anbefales det å benytte airless-sprøyte med dyse $d=0,38-0,48$ mm med en sprøytevinkel på $60^\circ$ . Anbefalt trykk ca. 200 bar.
<b>Gjenbehandling</b>	Oppfriskende strøk med Sikagard®-550 W Elastic kan påføres gammel Sikagard®-550 W Elastic uten bruk av primer, etter grundig rengjøring.

### Systemoppbygging

Nr.	Underlag/ Porefylling	Priming	Mellomsjikt	Toppstrøk
1	SikaTop®-120 S	Primer er ikke nødvendig		2 (3) x Sikagard®-550 W Elastic
2	Sika MonoTop®-620	Sikagard®-552 W Aquaprimer		2 (3) x Sikagard®-550 W Elastic
3	Tette og lite sugende betongunderlag	Sikagard®-551 S Elastic Primer		2 (3) x Sikagard®-550 W Elastic
4	Porøse og sugende betongunderlag	Sikagard®-552 W Aquaprimer		2 (3) x Sikagard®-550 W Elastic
5	Tette og lite sugende betongunderlag	Sikagard®-551 S Elastic Primer	Sikagard®-545 W Elastofill 2 x 0,6-0,8 l/m <sup>2</sup>	2 x Sikagard®-550 W Elastic,
6	Porøse og sugende betongunderlag	Sikagard®-552 W Aquaprimer	Sikagard®-545 W Elastofill 2 x 0,6-0,8 l/m <sup>2</sup>	2 x Sikagard®-550 W Elastic
7	Sika MonoTop®-620 eller SikaTop®-120	Sikagard®-552 W Aquaprimer	Sikagard®-570 W Aqualastic 2 x 0,3-0,4 l/m <sup>2</sup> eller 1 x 0,6-0,8 l/m <sup>2</sup> (m/airless-sprøyte)	1-2 x Sikagard®-550 W Elastic

### Ventetider mellom strøk (minimum)

	+8-10 °C	+15-20 °C	+30-35 °C
Sikagard®-551 S Elastic Primer + Sikagard®-550 W Elastic	24 timer	18 timer	6 timer
Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-550 W Elastic	24 timer	12 timer	6 timer
Sikagard®-550 W Elastic	12 timer	8 timer	6 timer

## Produktdatablad

Tørketider	Relativ fuktighet	Regnfast
+20 °C	70-80 %	ca. 3,5 timer
+15 °C	70-80 %	ca. 3,5 timer
+10 °C	70-80 %	ca. 4 timer
+8 °C	70-80 %	ca. 6 timer
<b>Tekniske data</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Densitet:</b> Sikagard-550W Elastic: ca. 1,39 kg/liter</li> <li>■ <b>Tørrestoffvolum:</b> Sikagard-550W Elastic: ca. 53,4 % (vol), ca. 66,1 % (vekt)</li> <li>■ <b>Farger:</b> Leveres i henhold til Sika fargekart og NCS. Lagerføres i Travertin 01 (hvit).</li> <li>■ <b>Rissoverbyggende egenskaper:</b> Attest nr. A 2357/D4 af 7.4.1993 etter OS-D11 i henhold til TL/TP- OS-ZTV, SIB 90 – Revneoverbygningsklasse for Sikagard BIS-System 111T. Attest nr. A 2357/D2-Type 1 – Revneoverbygningsklasse D2-Type 1 ist 1 T</li> <li>■ <b>Elastisitet:</b> Bruddforlengelse 121 % ved ca. +20 °C, 70 % ved -20 °C</li> <li>■ <b>CO<sub>2</sub>-motstand <math>\mu\text{CO}_2</math>:</b> = <math>2,5 \times 10^5</math>, <math>S_{d,\text{CO}_2} = 84</math> m ved 337 <math>\mu\text{m}</math> tørrfilmtykkelse.</li> <li>■ <b>Vandampdiffusjonsmotstand (<math>\mu\text{H}_2\text{O}</math>):</b> = <math>2,5 \times 10^3</math>, <math>S_{d,\text{H}_2\text{O}} = 0,78</math> m ved 319 <math>\mu\text{m}</math> tørrfilmtykkelse. (<math>S_d</math> = ekvivalent luftlagtykkelse)</li> </ul>	
<b>Forbruk</b>	Sikagard®-550 W Elastic: ca. 0,18-0,25 liter/m <sup>2</sup> . På et jevnt underlag vil forbruk av Sikagard®-550 W Elastic være ca. 0,20 liter/m <sup>2</sup> ved 100 $\mu\text{m}$ tørrfilmtykkelse.	
<b>Rengjøring</b>	Ikke herdet Sikagard®-550 W Elastic kan fjernes med vann. Herdet materiale kan fjernes med Colma®-Rensevæske.	
<b>Emballasje</b>	Sikagard®-550 W Elastic leveres i spann à 15 liter.	
<b>Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering</b>	Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato.  For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.  Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.	
<b>Helse, Miljø og Sikkerhet</b>	Se tilhørende HMS-datablad.  Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.  Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.  Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: <a href="http://www.sika.no">www.sika.no</a>	
<b>Produktansvar</b>	Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold. I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.  Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges nettsider: <a href="http://www.sika.no">www.sika.no</a>	



Sika Norge AS  
Industriveien 22  
Postboks 76  
1483 SKYTTA  
Norge

Tel. 67 06 79 00  
Fax 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)