

Sikagard® -550W Elastic

1-komponent, elastisk tykfilmmaling

Anvendelsesområder Sikagard-550W Elastic anvendes som elastisk, revneoverbyggende tykfilmmaling på broer, kantbjælker, fundamenter og andre betonkonstruktioner med revner. Sikagard-550W Elastic kan endvidere anvendes ved inddækninger, ovenlys, tagvinduer, sålbænke m.m.

Sikagard-550W Elastic bør ikke anvendes under jord, og tåler ikke at stå konstant under vand.

Produktbeskrivelse Sikagard-550W Elastic er en 1-komponent, elastisk, thixotropisk tykfilmmaling på basis af en akryldispersion.

Egenskaber

- Revneoverbyggende også ved -20°C
- Høj kuldioxidiffusionsmodstand
- Vanddampdiffusionsåben
- Fremragende ældningsbestandighed
- Vandfortyndbar
- Arbejdsmiljøvenlig

Bestandighed Sikagard-550W Elastic er bestandig mod UV-bestråling og almindelig industriatmosfære.

Afprøvninger Afprøvet efter ZTV-SIB 90, TL/TP-OS-DII:
Prøvningsattest nr. A 2357/D4 og prøvningsattest nr. A 2714/D2/V8 Nr. A.2714/DS/V12, nr. A.3026/DII

Produktdata

Tekniske data	Densitet:	Sikagard-550W Elastic: Sikagard 551 S-Elastic: Sikagard 552 W- Aquaprimer:	Ca. 1,39 kg/l Ca. 0,94 kg/l Ca. 1,00 kg/l
	Tørstofvolumen:	Sikagard-550W Elastic: Sikagard 551 S-Elastic: Sikagard 552 W- Aquaprimer:	Ca. 53,4%, Ca. 66,1 vægt % Ca. 19% Ca. 20%
	Farver:	Lagerføres i hvid, grå RAL 7030 og RAL 7032 samt pebble 61. Leveres i andre farver på bestilling.	
	Revneoverbyggende egenskaber:	Attest nr. A 2357/D4 af 7.4.1993 efter OS-D11 i henhold til TL/TP-OS-ZTV, SIB 90 – Revneoverbygningsklasse for Sikagard BIS-System 111 _T . Attest nr. A 2357/D2-Type 1 – Revneoverbygningsklasse D2-Type 1 ist 1 _T	

Elasticitet:	Brudforlængelse 121% ved ca. +20°C, 70% ved ±20°C
Kuldioxiddiffusionsmodstand:	$\mu\text{CO}_2 = 2,6 \times 10^5$ $S_d = 83 \text{ m}$ ved ca. 350 μm tørfilmtykkelse.
Vanddampdiffusionsmodstand:	$\mu\text{H}_2\text{O} = 1,67 \times 10^3$ $S_d = 0,58 \text{ m}$ ved ca. 350 μm tørfilmtykkelse. ($S_d = \text{Ækvivalent luftlagtykkelse}$)

Udførelse

Belægningsopbygning

På stærkt sugende overflader 1 x Sikagard 551 S-Elastic Primer eller Sikagard 552 W-Aquaprimer.

På faste overflader med en aftræksstyrke på min. 1,0 MPa, 2-3 x Sikagard-550W Elastic eller Sikagard BIS-System.

På sandblæste overflader med fritlagte korn skal der foretages en fuldspartling med SikaTop-120 eller SikaMonoTop 620.

På overflader med porer og mindre lunger anvendes Sikagard 545 W-Elastofill, Sikagard-527 DBS eller Sikagard-526.

Belægnings-Opbygning	A	B	C
RENOVERING			
Spartling*	SikaTop-120/ SikaMonoTop 620	SikaTop-120/ SikaMonoTop 620	Ingen
Grundning	Sikagard 552 W-Aquaprimer 0,1 kg/m ²	Sikagard 552 W-Aquaprimer 0,1 kg/m ²	Sikagard 551 S-Elastic Primer eller Sikagard 552 W-Aquaprimer 0,1 kg/m ²
1 lag	-	Sikagard-527 DBS 1 x 0,8-1,0 kg/m ²	Sikagard 545 W-Elastofill 2 x 0,7-0,8 kg/m ²
Dæklag	2-3 x Sikagard-550W Elastic ca. 0,25-0,35 kg/m ² pr. arbejdsgang	1-2 x Sikagard-550W Elastic ca. 0,25 kg/m ² pr. arbejdsgang	2 x Sikagard-550W Elastic ca. 0,25-0,30 kg/m ² pr. arbejdsgang
Belægnings-Opbygning	D	E	F
	Forebyggende beskyttelse	Forebyggende beskyttelse	Vedligeholdelse
Grundning	Sikagard 551 S – Elastic Primer 0,1 kg/m ²	Sikagard 551 S – Elastic Primer 0,1 kg/m ²	Sikagard 552 W-Aquaprimer 0,1 kg/m ²
1 lag	-	Sikagard 545 W-Elastofill 1-2 x 0,7-0,8 kg/m ²	Sikagard-526 Spartel 1-2 x 0,2-0,3 kg/m ²
Dæklag	2 x Sikagard-550W Elastic ca. 0,25-0,30 kg/m ²	2 x Sikagard-550W Elastic ca. 0,25-0,30 kg/m ²	2 x Sikagard-550W Elastic ca. 0,25-0,30 kg/m ²

* Sikagard-550W Elastic kan påføres SikaTop-120 eller SikaMonoTop 620 uden brug af grunder. Dette kræver dog afsætning af prøvefelt

Forbehandling	<p>Overfladen skal være tør, fast og fri for løse partikler. Højtryksrensning med vand eller sandblæsning er egnet til forbehandling af overfladen. Beton skal være min. 28 modenhedsdøgn gammel samt med en restfugt på max. 5%.</p> <p>Overfladeforbehandling i øvrigt i henhold til ZTV-SIB 90, afsnit 2, tabel 2.</p>			
Blanding/fortynding	<p>Sikagard 551 S-Elastic Primer, Sikagard 552 W-Aquaprimer og Sikagard-550W Elastic omrøres kraftigt inden brug. Afhængig af overfladen kan Sikagard 551 S-Elastic Primer fortyndes med op til 25% Fortynder C. Sikagard 552 W-Elastic må ikke fortyndes.</p> <p>Sikagard-550W Elastic skal påføres ufortyndet for at opnå den foreskrevne lagtykkelse.</p>			
Påføring	<p>Sikagard 551 S-Elastic Primer og Sikagard 552 W-Aquaprimer påføres med pensel eller rulle. Sikagard-550W Elastic påføres med pensel, rulle eller med airless-sprøjte. Sikagard-550W Elastic skal ikke pårulles for tyndt.</p>			
Luft- og overfladetemperatur	Min. +8°C og max. +30°C			
Ventetider mellem arbejdsgangene		+8 – 10°C	+15 – 20°C	+30°C
	Sikagard 551 S-Elastic Primer + Sikagard-550W Elastic	24 timer	18 timer	6 timer
	Sikagard 552 W-Aquaprimer + Sikagard-550W Elastic	24 timer	12 timer	6 timer
	Sikagard-550W Elastic	12 timer	8 timer	6 timer
Sluttørretid	Ved påføring af de anbefalede mængder:			
	Temperatur °C	Relativ luftfugtighed %	Tid (timer)	
	20	70-80	3,5	
	15	70-80	3,5	
	10	70-80	4,0	
	8	70-80	24,0	
Rengøring	<p>Sikagard 551 S-Elastic Primer: Fortynder C Sikagard-550W Elastic: Vand.</p>			
Opbevaring og holdbarhed	Ved tør og kølig, men frostfri, opbevaring i ubrudt originalemballage er holdbarheden 12 måneder fra produktionsdato.			
Sikkerhed	<p>Faresymboler: Ingen Kodenummer: 00-1 (1993) Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Handsker Note h) Hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet, kan der arbejdes uden handsker.</p>			



Bemærk:

"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
Præstemoosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk