

SikaColor® -550 Elastic B

(Icosit Elastic GG)

1-komponent, elastisk tykfilmmaling

Anvendelsesområder SikaColor-550 Elastic B anvendes som fleksibel tykfilmmaling på broer, kantbjælker, fundamenter og andre betonkonstruktioner med revner.

SikaColor-550 Elastic B kan endvidere anvendes ved inddækninger, ovenlys, tagvinduer, sålbænke m.m.

SikaColor-550 Elastic B bør ikke anvendes under jord.

SikaColor-550 Elastic B tåler ikke at stå konstant under vand.

Produktbeskrivelse SikaColor-550 Elastic B er en 1-komponent tixotropisk tykfilmmaling på basis af ethylen-blandingspolymer. Leveres kun i farven RAL 7032.

Egenskaber

- Revneoverbyggende op til 0,3 mm
- Høj kuldioxidiffusionsmodstand
- Vanddampdiffusionsåben
- Fremragende ældningsbestandighed
- Vandfortyndbar
- Arbejds miljøvenlig

SikaColor-550 Elastic B er bestandig mod UV-bestråling og almindelig industriatmosfære.

Dokumentation SikaColor-550 Elastic B er CE-godkendt og testet i henhold til EN 1504-2.

Produktdata

Tekniske data	Type	1-komponent tykfilmmaling på basis af ethylen-blandingspolymer
	Densitet	Ca. 1,33 kg/l
	Tørstofindhold	Ca. 53 vol. % - 62 vægt %
	Temperaturbestandighed	÷30°C til +80°C
	Kuldioxidiffusionsmodstand ved 2 påføringer	5000 $\frac{\text{Gpa} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^2}{\text{kg}}$
	Dampdiffusionsmodstand ved 2 påføringer: Min. samlet forbrug 0,6-0,8 kg/m ²	PAM = ca. 8 m ² · hmm Hg/g



	Sikagard-552 W	Sikagard-551 S
Type	1-komponent akryldispersion	1-komponent opløsningsmiddelholdig
Densitet	1,28 kg/l	0,94 kg/l
Tørstofindhold	Ca. 48%	Ca. 19%
Farve	Hvid-laserende	Klar

Udførelse

Belægningsopbygning 1 · Sikagard-552 W / Sikagard-551 S
2-3 · SikaColor-550 Elastic B

For porelukning og mindre lunkeopretning anvendes SikaColor Elastofill efter primning.

Forbehandling Overfladerne skal være rene og tørre, fri for olie, fedt, støv og løse partikler.

Overflader, der tidligere er behandlet med SikaColor-550 Elastic B afrenses omhyggeligt f.eks. ved højtryksspuling, hvorefter der kan males på ny med SikaColor-550 Elastic B uden forudgående primning.

Grundning Inden påføring af SikaColor-550 Elastic B bør overfladerne grundes med 1 x Sikagard-552 W / Sikagard-551 S. Påføring foretages med pensel, rulle eller airlessprøjte.

Valg af primertype afhænger af overfladebeskaffenhed / forbehandlingsniveau, samt miljøkrav.

Påføring SikaColor-550 Elastic B påføres ufortyndet med pensel eller rulle.

Luft- og undergrundstemperatur Min. +5°C og maks. +30°C

Ventetider mellem arbejdsgangene	Temperatur	+10°C	+20°C	+30°C
	Sikagard-552 W / Sikagard-551 S		24 timer	12 timer
SikaColor-550 Elastic B		12 timer	8 timer	6 timer

Tørretid (regnfast)	Temperatur °C	Relativ luftfugtighed %	Tid (timer)
	20	70-80	3,5
	15	70-80	3,5
	10	70-80	4,0
	5	70-80	24,0


Forbrug	Sikagard-551 S	0,1 - 0,2 kg/m ²
	Sikagard-552 W	0,2 - 0,4 kg/m ²
	SikaColor-550 Elastic B *)	0,3 - 0,4 kg/m ² 0,23 - 0,30 l/m ²

*) Afhængig af betonoverfladens ruhed

Rengøring Ikke hærdet Sikagard-552 W og SikaColor-550 Elastic B kan fjernes med vand.
Hærdet materiale kan kun fjernes med Colma Rensevæske, xylene, toluen eller lign.
Ikke hærdet Sikagard-551 S kan fjernes med Fortynder C.

Opbevaring og holdbarhed SikaColor-550 Elastic B og Sikagard-552 W / Sikagard-551 S skal opbevares frostfrit.
Ved opbevaring i uåbnet originalemballage er holdbarheden mindst 6 måneder.

Sikkerhed Se venligst senest udarbejdede Sikkerhedsdatablad for produktet.

CE-mærke		
	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Strasse 103-107 – D- 70439 Stuttgart (Werk 1125) 10	
	EN 1504-2 Oberflächenschutzsysteme für Beton Coating	
	CO ₂ -Durchlässigkeit	$S_D > 50$ m
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I $S_D < 5$ m
	Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdampfdurchlässigkeit	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
	Haftzugfestigkeit, Abreissfestigkeit ¹	$\geq 0,8 (0,5)^{\#} \text{ N/mm}^2$
	Brandverhalten nach dem Aufbringen	E
	Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit EN 1504-2, 5.3
	1) Flexible Systeme ohne Verkehrslast #) Der Wert in Klammer ist der kleinste zulässige Wert jeder Ablesung	

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
Hirsemarken 5
DK-3520 Farum
Denmark

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