

SikaCor® 277

Beskyttelsesmaling

Produktbeskrivelse SikaCor®-277 er en 2-komponent epoksymaling for innvendig og utvendig beskyttelse av stål og betong.

Anvendelsesområder Benyttes som en tykkfilmsmaling for beskyttelse av betong og stål i aggressive miljøer.

Produktegenskaper

- n God heft mot stål, betong og sementbaserte produkter
- n Slitesterkt
- n Gode mekaniske egenskaper
- n Meget god kjemikalieresistens
- n Kan benyttes både som tykkfilmsmaling og som bindemiddel til sparkelmasse.

Bruksanvisning

Forbehandling

Betong:
Alle overflater skal være tørre og frie for støv, løse partikler, sementhud o.l. Det anbefales å sandblåse overflater som skal stå under konstant påvirkning av væsker og porefylle disse med SikaTop®-120 S eller Sikagard®-720/721 EpoCem®. Betongkvaliteten må være på minimum trykkstyrke 25 MPa og heftfasthet 1,5 Mpa.

Stål:
Ståloverflater sandblåses før påføring til Sa 2 ½ iht. DIN EN ISO 12944, del 4.

Luft- og underlagstemperatur Under påføring skal underlagstemperaturen være mellom +10 °C og +30 °C. Relativ fuktighet må være maksimum 75 %. Temperaturen i underlaget skal være minst 3 °C over duggpunktet.

Blandingsforhold 80 vektdeeler komponent A : 20 vektdeeler komponent B

Blanding Komponent A omrøres godt før komponent B tilsettes, og det blandes intensivt med elektrisk drill. (300 – 400 omdr. pr. minutt)
Deretter helles blandingen i et rent blandekar, og det omrøres til blandingen fremstår homogen (uten fargeslør). Minimum blandetid: 3 minutter.
Det må ikke tilsettes uoriginale fortynnere da dette vil føre til svinnsprekker i malingen og dårligere vedheft. Høye temperaturer, blanding av store kvanta eller for lang og rask blanding vil kunne føre til kortere potlife.

Påføring Påføres med kost, rulle eller sprøyte. Ved påføring under lave temperaturer (+10 °C til +15 °C) kan det tynnes med maksimum 5 % Fortynner K.

Airless sprøyting:

Airless-sprøyte skal ha stor yteevne som gir ≥ 9 l/min.

Sprøytetrykk skal være minst 200 bar. Luftslange mål min. 3/8 tomme henholdsvis 8 mm. Dyse på 0,61 – 0,66 mm. Sprøytevinkel 40 – 80°.

Overflatetemperaturen skal være maksimum +30 °C.

Husk synkende temperatur ved påføring.

Overflater som utsettes for vanntrykk skal sandblåses og porefylles før SikaCor® 277 påføres.

Første strøk skal tørke minimum 24 timer og ikke mer enn 48 timer før det neste strøket påføres. På avstrødde flater tillates lengre ventetider.

Produktdatablad

Påføring

Systemoppbygging	Anvendelsesområder	Utførelse	Matrialforbruk
Betong	Tykkfilmsmaling	2-3 x SikaCor®-277 ved 1. arbeidsomgang må maks. 5 % Fortynne K tilsettes avhengig av underlagets sugeevne	0,6 – 0,8 kg ved 0,5 mm lagtykkelse
	Sparkelmasse	Blandeforhold: 1,0 kg SikaCor®-277 bindemiddel 0,5 – 0,7 kg kvartsand i kornstørrelse 0,1 – 0,3 mm	1,8 – 2,0 kg pr. mm lagtykkelse.
	Utfyllingsmørtel	Blandeforhold : 1,0 kg SikaCor®-277 bindemiddel 1,0 – 1,25 kg kvartsand i kornstørrelse 0,1- 0,3 mm Ved større lagtykkelse, kan ytterligere kvartsand tilsettes.	1,8 – 2,0 kg. pr. mm lagtykkelse

Forbruk Materialforbruket er avhengig av underlagets ruhet. Anbefalt materialforbruk for tykkfilmsmaling er 2 strøk (à ca. 0,3-0,4 kg) som gir en tørrfilmtykkelse på ca. 0,45-0,6 mm.

Herdetid Ved +20 °C ca. 24 timer. Fullt utherdet og kjemisk/mekanisk belastbar etter 7 dager (+20 °C).

Bruktid	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	SikaCor®-277 ca 70 min	30-40 min	15-20 min

Rengjøring Verktøy og utstyr rengjøres med Fortynner K. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Emballasje Leveres i emballasjer à 10 kg.

Tekniske data	n Type:	Epoksybelegg
	n Farger:	RAL 1014, , 7010, 7030, 7032,7035
	n Egenvekt:	Ca. 1,4 kg/l
	n Tørrstoffinnhold:	97 %
	n Trykkfasthet:	Ca. 50 N/mm ² (DIN 1164)
	n Bøyestrekfasthet:	25-30 N/mm ² (DIN 1164)
	n Temperaturbestandighet:	Tørr varme: opp til +120 °C varmt vann : opp til +60 °C (kortvarig opp til +80 °C)

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering Ved tørr og kjølig oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten ca 2 år fra produksjonsdato.

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt- og forsendeseemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Helse, Miljø og Sikkerhet

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: www.sika.no

Produktdatablad

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sikaprodukter 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 sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.



Sika Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 SKYTTA
Norge

Tel. 67 06 79 00
Fax 67 06 15 12
www.sika.no