

Conservado®-45 Siloxanmaling

Vandafvisende, diffusionsåben og karbonatiseringsbremsende maling

Anvendelses-områder

Conservado-45 Siloxanmaling anvendes til overfladebehandling af beton, kalksandsten, gasbeton, eternit, tegl og pudsede overflader.

Malingen er velegnet til at beskytte broer, tunneller, autoværn, kantbjælker, facader, altaner, kældervægge m.fl. og kan anvendes på såvel indvendige, som udvendige konstruktioner.

Produktbeskrivelse

Conservado-45 Siloxanmaling er et vand- og smudsafvisende, diffusionsåbent og karbonatiseringsbremsende middel på basis af oligomer siloxan.

Malingen er modstandsdygtig overfor slagregn og almindelig forekommende industriatmosfære og beskytter konstruktionerne mod indtrængende vand – også mod vand indeholdende tøsalte. Herved reduceres risikoen for frostskafer og angreb af klorider.

Malingen er ikke modstandsdygtig overfor stærk mekanisk belastning.

Conservado-45 Siloxanmaling leveres brugsfærdig, dog skal den omrøres før anvendelse.

Egenskaber

- Vandafvisende, klasse 1
- Karbonatiseringsbremsende
- $Z(\text{CO}_2)$ ca. 800 $\text{GPa} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^2/\text{kg}$
- Diffusionsåben $Z(\text{H}_2\text{O}) = 0,9 \text{ GPa} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^2$
- Smudsafvisende

Dokumentation

Vandoptagelse, vanddampdiffusionsmodstand og kuldioxiddiffusionsmodstand af DTI-O.

Produktdata

Tekniske data

Type:	Siloxanmaling
Densitet:	Ca. 1,2 kg/l
Farver:	Lagerføres i grå og hvid Leveres i andre farver på bestilling
Tørstofindhold:	Ca. 60 vægt %
Glans:	Mat
Støvtør:	1-2 timer
Tørretid:	Ca. 6-8 timer v/ +20°C
Forbrug:	0,15-0,20 l/m ² pr. påføring
Kuldioxiddiffusionsmodstand: $Z(\text{CO}_2)$ (ved ca. 350/G/m ²)	Ca. 800 $\text{GPa} \cdot \text{s} \cdot \text{m}^2/\text{kg}$

Construction



Vanddampdiffusionsmodstand: 0,9 GPa · s · m²/kg

Z (H₂O)(ved ca. 300/G/m²)

PAM-værdi: 1,8 m² · h · mm Hg/g

Udførelse

Forbehandling

Ny beton skal være mindst 14 hærdedøgn gammel inden overfladebehandling foretages.

En grundig rengøring er en forudsætning for et godt resultat og foretages som regel bedst ved en hedvandsspuling. Dette gælder også for ny beton, da der kan være rester af formolie på betonen.

Alt løstsiddende materiale skal fjernes til fast bund. Lunker og huller udbedres f.eks. med Sika MonoTop-620 eller SikaTop-120. Bunden skal være tør, fast og ikke afsmittende.

Gammel fastsiddende maling kan normalt overmales.

Grundning

Sugende overflader imprægneres med Conservado-30 dagen før malebehandlingen med Conserado-45 Siloxanmaling (se datablad for Conservado-30).

Alternativt kan meget sugende overflader (f.eks. gasbeton) primes med Conservado-45 Siloxanmaling fortyndet med 10% (vægt) mineralsk terpentin.

Påføring

Påføringen kan ske med pensel, rulle eller sprøjte. Der bør ikke males ved temperaturer under +5°C eller ved høj luftfugtighed.

De malede overflader bør beskyttes mod regn de første 12-24 timer efter påføringen.

Ventetid mellem arbejdsgangene

Ventetid mellem lagene er 1 døgn.

Forbrug

Conservado-45: 0,15-0,20 l/m² pr. lag

(afhængig af overfladen og påføringsmetoden)

Conservado-45 påføres i 2 lag.

Tørfilmtykkelse pr. påføring: 45-80 µ.

Rengøring

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med mineralsk terpentin.

Genbehandlingstid

Genbehandlingstiden er afhængig af det omgivende miljø og er normalt over 10 år.

Vedligeholdelse

Der påregnes ingen særlig vedligeholdelse indenfor genbehandlingstiden. Dog skal lokale skader udbedres snarest efter registrering af disse. Rengøring foretages ved afvaskning med vandværksvand eller mild højtryksspuling. Vandet kan tilsættes neutrale rengøringsmidler.

Drifts- og vedligeholdelsesvejledning kan rekvireres.

Opbevaring og holdbarhed

Ved tør og kølig opbevaring i tæt lukket original emballage er holdbarheden mindst 9 måneder fra produktionsdato.

Emballagen må ikke udsættes for direkte sol eller temperaturer over +30°C.

Sikkerhed

Faresymboler: N Miljøfarlig

R10 Brandfarlig

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Kodenummer: 2-1 (1993)

Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter:

Gasfiltermaske

På små flader, f.eks. vindueskarme og -rammer eller ved effektiv naturlig ventilation, kan der arbejdes uden åndedrætsværn.

Handsker

Note h) Hvis hænderne ikke tils mudses af produktet, kan der arbejdes uden handsker.

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
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

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