

Sikagard®-706 Thixo(krem)

Silanbasert impregneringskrem

Produkt beskrivelse

Sikagard®-706 Thixo er en 1-komp reaktiv silanbasert impregnerings krem. Den er løsemiddelfri ~ 80% innhold av virkestoff. Sikagard®-706 Thixo samsvarer med de høyeste kravene i EN 1504-2 for hydrofob impregnering (penetreringsdybde klasse II, samt resistent mot fryse- tinesalter).

Uses

Sikagard®-706 Thixo benyttes som vannavvisende impregnering (hydrofoberende) på sugende betongoverflater i konstruksjoner som er utsatt for store påkjenninger av fryse- tine sykkluser og salting, samt kloridpåvirkning i maritime områder etc...

- Egnert beskyttelse mot inntrenging (Prinsipp1, metode 1.1 av EN 1504-9)
- Velegnet som fuktkontroll (Prinsipp 2, metode 2.1 av EN 1504-9)
- Velegnet til forbedret motstandsevne (Prinsipp 8, metode 8.1 av EN 1504-9)

Egenskaper/ fordeler

- Ingen sig (tikotropisk) konsistens, tillater sløsing/-fri bruk av tilstrekkelige mengder for å sikre dyp penetrasjon/inntrengning
- Reduserer vann absorpsjon
- Reduserer kapillær absorpsjon, beskytter mot slagregn og plaskesonen på vertikale flater
- Ingen merkbar endring av vanndamp permeabilitet
- Danner ingen film
- Klar til bruk
- Langtids effektivitet, dyp penetrering
- Øker motstandsdyktigheten i betongen mot fryse- tinesykluser og mot tinesalter
- Resistent mot sjøvann
- Lavt VOC-innhold

Tester

Godkjenninger / Standarder

Oppfyller kravene i LPM: egnethets til SIA 162/5, Report A-20 450-1 av 19.04. 1999. (Vannabsorpsjon, penetreringsdybde, alkaliresistent, vanndampdiffusjon, fryse- tine motstand og tinesalter).

Oppfyller kravet til "Bro 2002" svenske Statens vegvesen (SNRA) publikasjon nr. VV2002: 47 Report ref: F507580 B rev

Oppfyller kravene i EN 1504-2 klasse II - Polymer Institute rapport P 5634-E datert 05.0.2007



Produktdata

Form

Utseende / Farge Hvit pasta / krem (transparent etter påføring og tørking)

Emballasje 18 kg spann og 180 kg fat

Lagring

Lagring/holdbarhet Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato. Beskyttes mot fuktighet.

Tekniske data

Kjemisk base Silan (~ 80 % aktive virkestoffer)

Egenvekt ~ 0,900 kg/l (at +20°C)

pH verdi ~ 8

VOC ~ 77 g/lit (~ 0.77 % w/w)

Fryse tine motstand Oppfylt (EN 13581)

Inntrengningsdybde Klassell: ≥ 10 mm Test utført på en betong med et V/C tall = 0.70

Vann absorpsjon <7.5 % (EN 13580)

Tørkerate koeffisient klasse I: > 30 % (EN 13579)

Resistens

Alkali resistens < 10 % (EN 13580)

System informasjon

System oppbygging 1 - 2 strøk med Sikagard®-706 Thixo (krem)

Påføringsdetaljer

Forbruk Avhengig av underlagets absorberingsevne, samt den nødvendige penetreringsdybde: ~ 200 to 300 g/m² pr behandling.
Normalt så er 1 strøk nok –Forforsøk utføres for å vurdere inntrengnings dybde i overflaten.

Overflate krav Fri for støv, skitt, olje og eksisterende malingrester.
Sprekker større enn 300 µ må repareres først før hydrofob impregnering påføres

Forbehandling Rengjøring gjøres best med egnede vaskemidler eller lett sandblåsing, damp rengjøring, varmt vann etc.
Best resultat oppnås på tørre, veldig absorberende underlag. Underlaget skal se tørt ut med ingen fuktig flekker..

Bruksanvisninger/ begrensinger

Overflatetemperatur +5 °C min. / +35 °C maks.

Lufttemperatur +5 °C min. / +40 °C maks.

Bruksanvisning

Blanding Sikagard®-706 Thixo leveres klar til bruk og må ikke fortynnes.

Påføring / Verktøy Sikagard®-706 Thixo påføres ved hjelp av en lavtrykks sprøyte, pensel eller male rulle i en omgang fra bunn til topp. Vær forsiktig så ikke produktet renner.

Rengjøring av verktøy Rengjør verktøy og påføringsutstyr med Colma rensevæske umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Ventetid / overmal bar Kan overmales med vann og løsemiddelbasert polymer maling - kontakt den

	foreslåtte malingsprodusenten for anbefalinger Sikagard® -706 Thixo kan brukes som et vannavstøtende grunning under mange Sikagard® beskyttende belegg. Vanninntrengning forhindres således på svake områder eller hvor toppstrøket er skadet, og risikoen for følgeskader av maling-avflassing kan reduseres. Ventetid: minimum 5 timer, maks 1 uke.
Bruksanvisning / Begrensinger	Best resultat oppnås når Sikagard® -706 Thixo påføres på 28 dager gammel betong, men på grunn av sin høye alkaliske motstand, er det fortsatt mulig å bruke den på meget fersk betong. Områder som vindusrammer som fortsatt trenger å bli malt må være forsvarlig tildekket for å unngå kontakt med Sikagard® -706 Thixo. Områder som ikke skal impregneres som vindusglass må beskyttes mot eventuelt uhell/søl med Sikagard® -706 Thixo. Sikagard® -706 Thixo kan skade noen malingstyper og bituminøse produkter. Sikagard® -706 Thixo kan gi noe mørkere betong, gjør for forsøk. Kan ikke overmales med limewash eller sement maling. Påfør Sikagard®-706 Thixo på et referanseområde for å bekrefte forbruk ,antall påføringer kontra påkrevet inntrengningsdybde. Refererer til den nyeste Metodeerklæring for detaljert informasjon om forbehandling, påføringsmetode, etc.
Herde detaljer	
Herdebetingelser	Sikagard®-706 Thixo krever ingen spesiell herding, men må beskyttes mot regn i minst 3 timer ved +20°C.
Målte verdier	Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. De målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.
Lokale bestemmelser	Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokalt produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.
Helse, miljø og sikkerhet	For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.
Produktansvar	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 omsetningspotensiale 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 sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.

CE merking

Den harmoniserte europeiske standarden EN 1504-2 "Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner - Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar - Del 2 Overflatebeskyttelse system for betong" spesifiserer kravene for hydrofobe impregnering som skal brukes til beskytte betongkonstruksjoner (enten bygge- og anleggsvirksomhet strukturer). Hydrofobe impregneringer brukt som konkret beskyttelse faller inn under denne spesifikasjon - de trenger å være CE-merket i henhold til Annex Za.2, bord ZA.1a samsvar 2 + og oppfylle kravene i den gitte mandat Byggevaredirektivet direktiver (89/106 / EC).

CE	
0921	
Sika Services AG Fabriknummer 1105 Tüffenwies, Zürich, Switzerland 08	
0921-CPD-2015 EN 1504-2 Overflatebeskyttelses produkt Hydrofob impregnering	
Inntrengningsdybde:	Klasse II: ≥ 10 mm
Vannabsorpsjon og motstand mot alkali som:	
Absorbsjonsforhold:	< 7.5% sammenlignet med ubehandlet prøve
Absorbsjonsforhold:	< 10% etter nedsenkning i alkalisk miljø
Tørke rate:	Klasse I: > 30%
Fryse- tine motstand:	oppfylt
Farlige stoffer i samsvar med 5.3	



Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Postboks 71
2026 Skjetten
Norge

Telefon +47 67 06 79 00
Telefax +47 67 06 15 12

www.sika.no

