

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-706 Thixo

VANNAVVISENDE SILANBASERT IMPREGNERINGSKREM

PRODUKTBESKRIVELSE

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

BRUKSOMRÅDER

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

- Eget beskyttelse mot inntrenging (Prinsipp 1, metode 1. 1 av EN 1504-9)
- Velegnet for fuktkontroll (Prinsipp 2, metode 2.1 av EN 1504-9)
- Velegnet til forbedret motstandsevne (Prinsipp 8, metode 8.1 av EN 1504-9)

...

PRODUKTEGENSKAPER

- Ikke sigende (tikotropisk) i konsistens, slik at svinnfri påføring i tilstrekkelige mengder, og dyp penetrasjon sikres
- Reduserer vannabsorpsjon

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Silan
Forpakning	18 kg og 180 kg containere
Utseende/farge	Hvit pasta / krem konsistens (gjennomsiktig etter påføring og tørking)
Holdbarhet	I uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato.
Lagringsforhold	Oppbevares under tørre og kjølige forhold. Beskytt mot fuktighet.

- Reduserer inntrengning av aggressive eller skadelige stoffer oppløst i vann (dvs. avisingssalter eller klorider fra marint miljø)
- Ingen merkbar endring av vanddampperabilitet
- Danner ingen film
- Klar til bruk
- Langtids effektivitet, dyp penetrering
- Øker motstandsdyktigheten i betongen mot frysetine sykluser og mot tinesalter
- Resistent mot sjøvann
- Lavt VOC-innhold

GODKJENNELSER / STANDARDER

- Oppfyller kravene i LPM-kvalifiseringstest til SIA 162/5, rapport A-20 450-1 av 19.04.1999. (Vannabsorpsjon, penetrasjonsdybde, alkali-motstand, vandampdiffusjon, motstand mot frysing av tine-sykluser og avisingssalter).
- I overensstemmelse med kravet til "Bro 2002" svenske Vägverket (SNRA) publikasjon nr VV2002: 47 -report referansen F507580 Arev
- Oppfyller kravene i EN 1504-2 klasse II - Polymer Institute rapport P 5672-E av 9. august 2007.
- Hydrofob impregnering i henhold til EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105; sertifisert av Factory Production Control Body: 0921; sertifikat 0921-BPR-2050 og utstyrt med CE-merket.

Tetthet	~ 0.900 kg/l (ved +20 °C)	
Aktivt innhold	~ 80%	
Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	~319 g/l	(ASTM D 3960)
Vannopptak	< 7.5%	(EN 13580)

TEKNISK INFORMASJON

Bestandighet mot alkalier	< 10%	(EN 13580)
Salt-frost motstand	Etterkommer	(EN 13581)
Inntrengningsdybde	≥ 10 mm	Klasse II (EN 1504-2)
	Merk: Test utført på betong med W/C 0.70	
Tørkehastighet /-koeffisient	Klasse I: >30%	(EN 13579)

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur	1–2 strøk med Sikagard®-706 Thixo
----------------	-----------------------------------

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Avhengig av underlagets inntrengningsevne, samt den nødvendige penetreringsdybde: ~ 200 til 300 g/m ² pr behandling. Normalt så er 1 strøk nok –Forforsøk utføres for å vurdere inntrengningsdybde i overflaten.
Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks.
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.
Fuktinnhold i underlaget	<5-6% når det måles med Tramex-metoden
Ventetid / Topplag	Kan overmales med vann og løsningsmiddelbaserte polymer malinger - kontakt den foreslåtte malingsprodusenten for anbefalinger. Sikagard®-706 Thixo kan brukes som vannavvisende grunning under mange Sikagard® beskyttende malingsbelegg. Inntrengning av vann forhindres således på mulige svake steder eller i tilfelle skade på toppbelegget, og risikoen for følgeskader som malingsavflassing kan reduseres. Ventetid: minimum 5 timer, maks 1 uke.
Herdebehandling	Sikagard®-706 Thixo krever ingen spesiell herding, men må beskyttes mot regn i minst 3 timer ved +20 °C.

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Fri for støv, skitt, olje, saltutslag og eksisterende malingsrester..
Sprekker i betong over 300 µm må repareres før den hydrofobe behandlingen påføres.
Rengjøring gjøres best med egnede vaskemidler eller ved lett sandblåsing, damprensing, varmt vann etc.
Best resultat oppnås på tørre, veldig absorberende underlag. Underlaget skal se tørt ut uten fuktige flekker.

BLANDING

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

INSTALLASJON

Sikagard®-706 Thixo påføres ved hjelp av en lavtrykksprøyte, pensel eller langhåret malerulle (inkludert automatisk materulle) 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.

BEGRENSNINGER

- De beste resultatene oppnås når Sikagard®-706 Thixo benyttes på 28 dager gammel betong - men på grunn av den høye alkalimotstanden er det likevel mulig å påføre den i en veldig tidlig alder.
- Områder som vinduskarmer som fortsatt må males, må være forsvarlig dekket for å unngå kontakt med Sikagard®-706 Thixo.
- Områder som ikke skal impregneres, for eksempel vindusruter, må beskyttes mot forurensing av Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo kan skade noen belegg og bituminøse produkter.
- Sikagard®-706 Thixo kan føre til mørkere betong, påfører prøveområder først.
- Kan ikke overmales med kalk eller sementmaling.
- Påfør Sikagard®-706 Thixo på et prøveområde for å bekrefte forbruksmengde for nødvendig penetrasjonsdybde.
- Se forøvrig detaljert metodebeskrivelse om overflatebehandling, påføringsmetode, etc.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE 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 .

JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. 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 Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikagard®-706 Thixo
Februar 2020, Versjon 01.01
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-no-NO-(02-2020)-1-1.pdf