

## PRODUKTDATABLAD

## Sikagard®-706 Thixo

Silanbaserad vattenavvisande impregneringscreme



## PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard®-706 Thixo är en enkomponents impregneringskräm baserad på reaktiv silan (hög viskositet). Det är en lösningsmedelsfri produkt med ~80 % innehåll av aktiv substans. Sikagard®-706 Thixo uppfyller de högsta kraven i EN 1504-2 för hydrofob impregnering (penetrationsdjup klass II och motståndskraft mot frys- och tönsaltspåfrestningar).

## ANVÄNDNING

Sikagard®-706 Thixo används som vattenavvisande passiv korrosionsinhibitor (med hydrofoba egenskaper) för absorberande, icke-vattenberörd betong i anläggningskonstruktioner eller byggnader som utsätts för kraftig exponering för frys-/tiningcykler, karbonatisering, avsningsalter eller kloridangrepp i marin miljö:

- Lämplig för skydd mot inträngning (Princip 1, metod 1.1 i EN 1504-9)
- Lämplig för fuktkontroll (Princip 2, metod 2.1 i EN 1504-9)
- Lämplig för att öka resistiviteten (Princip 8, metod 8.1 i EN 1504-9)

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- "Non-sag" (tixotropisk) konsistens, vilket möjliggör spillfri applicering av tillräckliga mängder och säkerställer djup penetration.
- Färdig att använda produkt för enkel applicering.
- Utmärkt och djup penetration.
- Transparent efter torkning.
- Minskar korrosionshastigheten hos depassiverade armeringsjärn.
- Förhindrar kloridmigration till armeringsjärn.
- Minskar korrosion även i sprucken betong.
- Effektiv mot AAR (alkaliaggregatreaktion).

- Kan användas på nya och korroderande gamla konstruktioner.
- Öppen för vattenångdiffusion.
- Ökar den elektriska resistiviteten i betong.
- Ökar betongens motstånd mot frys- och töcykler.
- Beständig mot havsvatten.
- Lågt VOC-innehåll.
- Uppfyller holländska riktlinjer (RWS NEN-EN 1504-2) för CEM III.
- Minskar kapillär vattenabsorption, skyddar mot imma och stänk på vertikala ytor.
- Minskad absorption av aggressiva eller skadliga ämnen lösta i vatten (t.ex. avsningsalter eller klorid från marin miljö).
- Långsiktig hållbarhet.
- Minskad grön tillväxt.

## MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om b.l.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. Miljöappen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webläsare.

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Conforms to the requirements of LPM-qualification test to SIA 162/5, Report A-20 450-1 of 19.04.1999. (Water absorption, penetration depth, alkali resistance, water vapour diffusion, resistance to freeze thaw cycles and de-icing salts).
- Conforms to the requirement of the "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA) publication No. VV2002:47 –report reference F507580 Arev.
- Conforms to the requirements of the EN 1504-2 class II – Polymer Institute report P 5672-E dated 9th August 2007.
- Hydrophobic impregnation according to EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105; certified by

Factory Production Control Body: 0921; certificate

0921-BPR-2050 and provided with the CE-mark.

- Evaluation of conformity according to the Dutch RWS Directive (11-01-2011).
- Prevention of chloride ingress - NT Build 515, CBI Sweden, dated February 2017.

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan
Förpackning	18 kg och 180 kg behållare
Utseende / Färg	Vit pasta/kräm (transparent efter applicering och torkning)
Hållbarhet	18 månader från produktionsdatum vid förvaring i öppnad, oskadad och originalförseglad förpackning.
Lagringsförhållanden	Förvaras torrt och svalt. Skyddas mot fukt.
Densitet	~0.9 kg/l (vid +20 °C)
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	~319 g/l
Aktivt innehåll	~80 %

## TEKNISK INFORMATION

Alkalieresistens	< 10%	(EN 13580)
Resistens mot tösalt	Uppfyller kraven i	(EN 13581)
Inträngningsdjup	≥ 10 mm	Klass II (EN 1504-2)
	Obs: Test utförd på betong med vatten/kol 0,70	
Vattenabsorption	< 7.5%	(EN 13580)
Härtningshastighet	Klass I: >30%	(EN 13579)

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Beroende på underlagets profil och porositet samt önskat penetrationsdjup: 200–300 g/m <sup>2</sup> per skikt. Normalt räcker 1 skikt – förprov bör utföras för att bedöma penetrationsdjupet i underlaget.
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +35 °C max.
Underlagets fukthalt	<5–6 % mätt med Tramex-metoden
Väntetid/Övermålning	Kan övermålas med vatten- och lösningsmedelsbaserad polymerfärg – kontakta den föreslagna färgtillverkaren för rekommendationer. Sikagard®-706 Thixo kan användas som vattenavvisande primer under många Sikagard® skyddsbeläggningar. Vatteninträngning förhindras därmed vid eventuella svaga punkter eller vid skador på toppskiktet och risken för följdskador som färgflagning kan minskas. Väntetid: minst 5 timmar, högst 1 vecka.

## SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	1–2 skikt av Sikagard®-706 Thixo
----------------	----------------------------------

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## BEGRÄNSNINGAR

- Bäst resultat uppnås när Sikagard®-706 Thixo appliceras på 28 dagar gammal betong – men på grund av dess höga alkalibeständighet är det fortfarande möjligt att applicera det i ett mycket tidigt skede.
- Områden som fönsterkarmar som ännu inte har målats måste täckas ordentligt för att undvika kontakt med Sikagard®-706 Thixo.
- Områden som inte ska impregneras, såsom fönsterrutor, måste skyddas från att oavsiktligt kontamineras med Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo kan skada vissa beläggningar och bituminösa produkter.
- Sikagard®-706 Thixo kan leda till att betongen mörknar, applicera först på provområden.
- Kan inte övermålas med kalkfärg eller cementfärg.
- Applicera Sikagard®-706 Thixo på ett provområde för att bekräfta förbrukningshastigheter kontra erforderligt penetrationsdjup.
- Se den senaste metodbeskrivningen för detaljerad information om ytbehandling, appliceringsmetod etc.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### UNDERLAGETS KVALITET

Underlaget ska vara fritt från damm, smuts, olja, saltutfällningar och befintliga färgskikt. Sprickor i betong större än 300 µm måste repareras innan den hydrofoba behandlingen appliceras. Rengöring görs bäst med lämpliga rengöringsmedel eller genom lätt blästring, ångtvätt etc. Bäst resultat uppnås på torra, mycket absorberande underlag. Underlaget måste se torrt ut, utan fuktiga fläckar.

**Sika Sverige AB**  
Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
info@se.sika.com  
www.sika.se



**Produktdatablad**  
Sikagard®-706 Thixo  
Augusti 2025, Version 03.01  
02030321000000012

## BLANDNING

Sikagard®-706 Thixo levereras färdig att användas och bör inte spädas ut eller förtunnas.

## APPLICERING

Sikagard®-706 Thixo appliceras med högtrycksspruta, pensel eller långhårig roller (inklusive automatisk matningsroller).

## EFTERBEHANDLING

Sikagard®-706 Thixo kräver ingen särskild härdning men måste skyddas från regn i minst 3 timmar vid +20 °C.

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Colma Cleaner eller lämpligt lösningsmedel omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

Sikagard-706Thixo-sv-SE-(08-2025)-3-1.pdf