

## PRODUKTDATABLAD

## Sikagard®-706 Thixo

Silanbaserad vattenavvisande impregneringscreme



## PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard®-706 Thixo är en 1-komponents-, silanbaserad reaktiv impregneringskräm. Det är en produkt utan lösningsmedel där ~80 % av innehållet är aktivt ämne. Sikagard®-706 Thixo följer de högsta kraven i EN 1504-2 för hydrofoberande impregnering (inträngningsdjup klass II & motståndskraft mot frost och saltpåverkan).

## ANVÄNDNING

Sikagard®-706 Thixo används som en vattenavvisande impregnering (hydrofoberande behandling) för absorberande underlag som betong i bygg- och anläggningskonstruktioner som utsätts för stora påfrestningar på grund av frost- och töperioder och avisningssalt, kloridangrepp i marina miljöer, etc.

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Konsistens som inte sätter sig (tixotropisk), vilket möjliggör applicering av tillräckliga mängder utan spill och garanterar en djup inträngning
- Djup inträngning
- Transparent.
- Lätt att applicera.
- Minskar korrosionshastigheten på armeringen
- Reducerar korrosion även i sprucken betong
- Effektiv mot AAR
- Kan användas på ny, gammal och korroderad betong
- Ingen märkbar förändring av genomsläppligheten av vattenånga
- Ökar elektrisk resistivitet i betong
- Ökar betongens motståndskraft mot frost- och töperioder och avisningssalt
- Motståndskraftig mot havsvatten
- Lågt VOC-innehåll
- Överensstämmer med nederländska riktlinjer (RWS NEN-EN 1504-2) på CEM III.

- Minskar kapillär vattenabsorption, skyddar mot slagregn och stänk på vertikala ytor
- Minskar absorption av aggressiva eller deletära medel som är vattenlösliga (dvs. avisningssalt eller klorider från marina miljöer)
- Klar att använda
- Långtidsverkande
- Minskar påväxt av organiska material

## MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om 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 webbläsare.

## GODKÄNNANDEN / STANDARDS

- Följer kraven i LPM-kvalificeringstestet SIA 162/5, rapport A-20 450-1 från 19.04.1999. (Vattenabsorption, inträngningsdjup, alkalibeständighet, vattenångdiffusion, motståndskraft mot frost- och töperioder och avisningssalt).
- Uppfyller kraven i publikation nr VV2002:47 från Vägverket "Bro 2002" - rapportnummer F507580 Arev.
- Följer kraven i EN 1504-2 klass II - Polymerinstitutets rapport P 5672-E, daterad 9 augusti 2007
- Hydrofobisk impregnering enligt EN 1504-2, DoP 02 03 03 03 01 002 0 000003 1105; certifierad av Factory Production Control Body: 0921; certifikat 0921-BPR-2050 och försedd med CE-märkning.
- Evaluation of conformity according to the Dutch RWS Directive (11-01-2011).
- Förebyggande av kloridinträngning - NT Build 515, CBI Sweden, från februari 2017.

## Produktdatablad

Sikagard®-706 Thixo

Augusti 2022, Version 02.01  
020303010020000003

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan
Aktivt innehåll	~ 80 %
Förpackning	18 kg hink och 180 kg behållare
Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i torra och svala förhållanden i öppnad och oskadad originalförpackning. Skyddad från direkt solljus och frost.
Utseende / Färg	Vit pasta / kräm (transparent efter applicering och torkning)
Densitet	~ 0,900 kg/l (vid +20 °C)
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	~319 g/l (ASTM D 3960)
Vattenabsorption	<7,5 % (EN 13580)

## TEKNISK INFORMATION

Inträngningsdjup	≥ 10 mm	Klass II	(EN 1504-2)
	Obs: Test utfört på betong med W/C = 0,70		
Härdningshastighet	Klass I:	>30 %	(EN 13579)
Alkalieresistens	<10 %		(EN 13580)
Resistens mot tösalt	Uppfyller kraven i		(EN 13581)

## SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	1-2 lager med Sikagard®-706 Thixo
----------------	-----------------------------------

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Detta beror på underlagets råhet och absorptionsförmåga: ~ 200-300 g/m <sup>2</sup> per lager. Normalt räcker det med ett lager – applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika ytorna och föreslagna appliceringsutrustning.
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +35 °C max.
Underlagets fukthalt	<5-6 % vid mätning med Tramex
Väntetid/Övermålning	Kan målas över med vatten- och lösningsmedelsbaserade färger - kontakta den föreslagna färgleverantören för rekommendationer. Sikagard®-706 Thixo kan användas som vattenavvisande primer under många Sikagard®-skyddslager. På så sätt förhindras vattengenomträngning vid punkter som kan vara svaga eller i händelse av att det översta lagret skadas och risken för följdskador, som att färgen flagar, kan minskas. Väntetid: minst 5 timmar, maximalt 1 vecka.

## 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

- De bästa resultaten uppnås när Sikagard®-706 Thixo appliceras på 28 dagar gammal betong - dock är det, på grund av dess alkalibeständighet, fortfarande möjligt att applicera den i ett väldigt tidigt skede.

- Områden som fönsterkarmar, som fortfarande måste målas, måste täckas på ett säkert sätt så att de inte kommer i kontakt med Sikagard®-706 Thixo.
- Områden som inte ska impregneras, som fönsterrutor, måste skyddas mot att bli kontaminerade med Sikagard®-706 Thixo av misstag.
- Sikagard®-706 Thixo kan skada vissa beläggningar och bitumösa produkter.
- Sikagard®-706 Thixo kan leda till att betongen mörknar; applicera på testområden först.
- Applicera Sikagard®-706 Thixo på ett testområde för att fastställa åtgången.
- Se den senaste upplagan av Metodinformation för mer information om ytförberedelse, 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 / FÖRBEHANDLING

Fritt från damm, smuts, olja, efflorescens och befintliga färglager.

Sprickor i betongen på mer än 300 mikron måste först repareras innan man applicerar den hydrofoba behandlingen

Rengöring görs bäst med lämpliga rengöringsmedel eller genom en lätt blästring, ångrengöring etc.

Bäst resultat uppnås på torra, mycket absorberande underlag. Underlagen måste se torra ut, utan fuktfläckar.

### BLANDNING

Sikagard®-706 Thixo levereras klar för användning och får inte tunnas eller spädas ut.

### APPLICERING

Sikagard®-706 Thixo ska appliceras med luftfri sprututrustning, borste eller roller.

### RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med Colma Cleaner omedelbart efter användning.

Härdat/vulkaniserat material kan bara tas bort 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).

#### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



#### Produktdatablad

Sikagard®-706 Thixo  
Augusti 2022, Version 02.01  
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-sv-SE-(08-2022)-2-1.pdf