

Sikagard®-706 Thixo

Silanbaserad vattenavvisande impregneringscreme

Användning Beskrivning	Sikagard®-706 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).
Användningsområden	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. <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 motståndskraften (princip 8, metod 8.1 i EN 1504-9)
Egenskaper/fördelar	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konsistens som inte sätter sig (tixotropisk), vilket möjliggör applicering av tillräckliga mängder utan spill och garanterar en djup inträngning ■ Reduktion av vattenabsorptionen ■ Minskar absorption av aggressiva eller deletära medel som är vattenlösliga (dvs. avisningssalt eller klorider från marina miljöer) ■ Ingen märkbar förändring av genomsläppligheten av vattenånga ■ Bildar ingen film ■ Klar att använda ■ Långtidsverkande, djup inträngning ■ Ökar betongens motståndskraft mot frost- och töperioder och avisningssalt ■ Motståndskraftig mot havsvatten ■ Lågt VOC-innehåll
Godkännanden/ Standarder	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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). ■ Följer kraven i TRVAMA anläggning 10 publikation 2011:102 ■ Följer kraven i EN 1504-2 klass II - Polymerinstitutets rapport P 5672-E, daterad 9 augusti 2007
Produktdata	
Färg	Vit pasta/kräm (transparent efter applicering och torkning).
Förpackning	25 kg och 180 kg behållare.
Lagring/Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum om den lagras i obruten, oskadad och försluten originalförpackning i svala och torra förhållanden.
Tekniska Data	
Kemisk bas	Silan (~80 % aktiv komponent)
Densitet	~0,900 kg/l (vid +20°C)
pH-värde	~8
VOC	~77 g/l (~0,77 % vikt/vikt)
Motståndskraft mot påverkan från frost och salter från halkbekämpning	Uppfyller kraven i (EN 13581)
Inträngningsdjup	Klass II: ≥ 10 mm. Test utfört på betong med vct = 0,70.
Vattenabsorption	<7,5 % (EN 13580)
Koefficient för torkningshastighet	Klass I: >30 % (EN 13579)
Motståndskraft	
Alkalibeständighet	<10 % (EN 13580)



Systeminformation	
Systemstruktur	1-2 lager av Sikagard®-706 Thixo
Applikationsdetaljer	
Förbrukning	Beror på underlagsprofilen och porositeten såväl som det nödvändiga inträngningsdjupet: ~200 till 300 g/m ² per lager.
Underlagets beskaffenhet	Fritt från damm, smuts, olja, efflorescens och befintliga färglager. Sprickor i betongen på mer än 200 mikron måste först repareras innan man applicerar den hydrofoba behandlingen.
Genomträngning i underlag	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.
Underlagets temperatur	+5°C min/+35°C max
Omgivningstemperatur	+5°C min/+40°C max
Appliceringsinstruktioner	
Blandning	Sikagard®-706 Thixo levereras klar för användning och får inte tunnas eller spädas ut.
Appliceringsmetod/ verktyg	Sikagard®-706 Thixo appliceras med luftfri sprutning, pensel eller roller, uppifrån och ned i en enda strykning.
Rengöring av verktyg	Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med Colma Cleaner omedelbart efter användning. Härdat/vulkaniserat material kan bara tas bort mekaniskt.
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.
Anvisningar för applicering/begränsningar	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. ■ Kan inte övermålas med kalkfärg eller cementfärg. ■ Applicera Sikagard®-706 Thixo på ett testområde för att fastställa åtgången. ■ Se den senaste upplagan av Metodinformation för mer information om ytförberedelse, appliceringsmetod, etc.
Efterbehandlingsinformation	
Efterbehandling	Sikagard®-706 Thixo kräver ingen speciell efterbehandling, men måste skyddas mot regn under minst 3 timmar vid +20°C.
Värdegrund	All teknisk data som anges i detta produktdatablad baseras på laborietester. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.
Lokala restriktioner	Observera att på grund av lokala bestämmelser kan produktens prestanda variera från land till land. Se alltid efter i det lokala produktdatabladet för en exakt beskrivning av användningsområdena.
Hälsa- och säkerhetsinformation	För information och råd om säker hantering, lagring och bortskaffande av kemiska produkter ska användaren se efter i det senaste materialsäkerhetsdatabladet som innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

CE-märkning

Den harmoniserade europeiska standarden EN 1504-2 "Produkter och system för skydd och reparation av betongstrukturer - definitioner, krav, kvalitetsstyrning och utvärdering av överensstämmelse - del 2 Ytskyddssystem för betong" specificerar kraven för hydrofob impregnering som ska användas för att skydda betongstrukturer (antingen bygg- eller anläggningskonstruktioner). Hydrofoba impregneringar som används som betongskydd lyder under dessa specifikationer - de måste vara CE-märkta enligt Bilaga Za.2, tabell ZA.1a överensstämmelse 2+ och uppfyller kraven i det anförda mandatet i Byggproduktdirektivet (89/106/EG).

	
0921	
Sika Services AG Fabrik nummer 1105 Tüffenwies, Zürich, Schweiz 08	
0921-CPD-2015 EN 1504-2 Ytskyddsprodukter Hydrofob impregnering	
Inträngningsdjup:	Klass II: ≥ 10 mm
Vattenabsorption och alkalibeständighet enligt:	
Absorptionsförhållande:	< 7,5 % jämfört med obehandlade provytor
Absorptionsförhållande:	< 10 % efter att ha dränkts in i alkalilösning
Torkningshastighet:	Klass I: > 30 %
Motståndskraft mot frost och saltpåverkan:	Uppfyller kraven
Farliga ämnen uppfyller kraven i 5.3	

Hälsa & Miljö

Hälsa & Miljö Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

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 differenser 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.



Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

