

Sikagard®-705L

Silanbaserad reaktiv vattenavvisande impregnering

Användning Beskrivning	Sikagard®-705 är en reaktiv 1-komponentsimpregnering, med låg viskositet, utan lösningsmedel för betong- och cementunderlag baserad på silan med 99 % aktiv komponent. Sikagard®-705 följer de högsta kraven i EN 1504-2 för hydrofoberande impregnering (inträngningsdjup klass II & motståndskraftig mot frost och saltpåverkan).	
Användningsområden	Sikagard®-705 L 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"> ■ Utmärkt penetrering (~100 % aktivt innehåll) ■ Ekonomisk och lättanvänd ■ Minskar kapillär vattenabsorption, skyddar mot slagregn och stänk på vertikala ytor ■ Minskar absorptionen av aggressiva eller deletära medel som är vattenlösliga (dvs. avisningssalt eller klorid från marina miljöer) ■ Ingen förändring av genomsläppligheten beträffande vattenånga ■ Långtidsverkande, djup inträngning ■ Ökar betongens motståndskraft mot frost- och töperioder och avisningssalt ■ Motståndskraftig mot havsvatten ■ Lågt VOC-innehåll ■ Klart att använda 	
Godkännanden/ Standarder	Följer kraven i LPM: Lämplighetstest enligt SIA 162/5, rapport nr 1-21'699-6. Uppfyller kraven TRVAMA Anläggning 10 som ensam produkt och i kombination med Sikagard®-777. Följer kraven i EN 1504-2 klass II - Polymerinstitutets rapport P 5634-E, daterad 5 april 2007 Aktivt innehåll - Polymerinstitutet ref. P5364-E, daterad 27 juni 2008	
Produktdata		
Utseende/Färg	Vattenliknande vätska, färglös	
Förpackning	26 L dunk, 200 L fat	
Lagring/Hållbarhet	12 månader från tillverkningsdatum om den lagras i obruten, oskadad och försluten originalförpackning i svala och torra förhållanden. Skydda mot fukt.	
Tekniska Data		
Kemisk bas	Silan (99 % aktiv komponent)	
Densitet	~ 0,900 kg/l (vid +25 °C)	
Viskositet	~ 9 mm ² /sek (vid 25 °C)	
VOC	~100 g/l (~1 % vikt/vikt)	
Motståndskraft mot påverkan från frost och salter från halkbekämpning	Uppfyller kraven i (EN 13581)	
Inträngningsdjup	Klass II: ≥ 10 mm	Test utförd på betong med vct = 0,70
Vattenabsorption	< 7,5 %	(EN 13580)
Koefficient för torkningshastighet	Klass I: > 30 %	(EN 13579)
Alkalibeständighet	< 10 %	(EN 13580)

Systeminformation

Systemstruktur	2-3 lager applicerade "vått på vått".
Förbrukning	Beror på underlagets absorptionsförmåga såväl som det nödvändiga inträngningsdjupet: ~0,17 l/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 utför den hydrofoba behandlingen.
Genomträngning i underlaget	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.

Applicering

Förutsättningar/ Begränsningar

Underlagets temperatur +5 °C min/+35 °C max


Omgivningens temperatur +5 °C min/+40 °C max

Underlagets fukthalt

Appliceringsinstruktioner

Blandning	Sikagard®-705 levereras klar för användning och får inte spädas ut.
Appliceringsmetod/ utrustning	Sikagard®-705 appliceras med en lågtryckssprej, borste eller roller, i en enda strykning uppifrån och ned, medan man är noggrann så att produkten inte rinner. Applicera efterföljande lager vått på vått. Undvik att bilda pölar på ytan.
Rengöring av verktyg	Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning med Colma Cleaner omedelbart efter användning. Härdat/vulkaniserat material kan bara tas bort mekaniskt.
Övermålning	Kan målas över med vatten- och lösningsmedelsbaserade färger - kontakta den föreslagna färgleverantören för rekommendationer. Sikagard®-705 L 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 följskador, som att färgen flagar, kan minskas. Väntetid: minst 5 timmar, maximalt 1 vecka.
Anvisningar för applicering/begränsningar	De bästa resultaten uppnås när Sikagard®-705 L 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®-705 L. Områden som inte ska impregneras, som fönsterrutor, måste skyddas mot att bli kontaminerade med Sikagard®-705 L av misstag. Sikagard®-705 L kan skada vissa beläggningar och bitumösa produkter. Sikagard®-705 L kan leda till att betongen mörknar; applicera på testområden först. Kan inte övermålas med kalkfärg eller cementfärg. Se den senaste upplagan av Metodinformation för mer information om ytförberedelse, appliceringsmetod, etc.
Efterbehandling	Sikagard®-705 L kräver ingen speciell efterbehandling, men måste skyddas mot regn under minst 3 timmar vid +20 °C.

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 uppfylla kraven i det anförda avtalet 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 provtytor
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 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.



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

