



Conservado-101

Silanbaserad skyddsimpregnering för broar och andra hårt utsatta betongkonstruktioner

PRODUKTBLAD

2001-01-29
Sidan 1 (1)

BESKRIVNING

Conservado-101 är en transparent impregneringsvätska baserad på en 100-procentig blandning av silan, som med hjälp av luftens fuktighet kondenserar till ett klubbrikt silikonharts som binds kemiskt till betongen. Conservado-101 ger ett effektivt skydd mot kapillär inträngning av vatten, saltlösningar och andra skadliga vattenlösningar medan betongen fortfarande förblir diffusionsöppen för vattenånga. Conservado-101 uppfyller kravet för ytbehandlingsprodukter enligt Bro94 (avsnitt 43.72). Conservado-101 kan övermålas med Sikagard Elastocolor W, Sikagard-680 S eller Conservado-45.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Conservado-101 används som vatten-, smuts- och saltavvisande impregnering för betong i mycket aggressiv miljö (fukt, salt, frost) t ex broar, pelare, och stödmurar. Conservado-101 är lågmolekylär och har därför mycket bra inträngningsförmåga i både torra och fuktiga (ej fuktmättade) betongkonstruktioner.

FÖRDELAR

- Testad och uppfyller kravet för ytbehandlingsprodukter enligt Bro94
- Reducerar kraftigt kapillärtransport av vatten, saltlösningar och vattenlösningar av andra skadliga ämnen
- Diffusionsöppen för vattenånga
- Stor inträngningsförmåga
- Hög beständighet mot alkalier

FÖRBEHANDLING

Betongens yta skall vara ren och fri från damm och ev. formoljerester. Rengöring sker lämpligast genom högtrycksspolning med hetvatten (+80°C - +90°C), tryck ca 160 bar. För att nå ett maximalt inträngningsdjup bör ytorna vara torra vid applicering. Minst 7 dygns uttorkning efter högtryckstvätt eller 12 timmar efter regn rekommenderas.

UTFÖRANDE

Conservado-101 appliceras med tjock pensel, lågtrycksspruta (typ Grakko 395) eller sk. formoljespruta. Conservado-101 appliceras i två omgångar, vått i vått med 30 minuters väntetid. Vid sprutning bör man starta nedifrån och upp för att undvika att överskott av impregneringsvätskan kommer på den oimpregnerade ytan. Undvik applicering på direkt solbestrålade ytor. Torktiden är 24-72 timmar beroende på temperatur. Den färdigbehandlade ytan bör skyddas från regn 24-48 timmar. Täckning av byggnadsdelar som inte skall behandlas rekommenderas med tanke på risken för spill.

TEKNISKA DATA (typiska)

Typ	Impregneringsmedel baserad på silan
Färg	Ofärgad
Densitet	0,90 kg/liter
Viskositet	1,9 mPa.s vid +25°C
Flampunkt	ca +73°C
Appliceringstemp.	+10°C - +25°C

VIKTIGT ATT TÄNKA PÅ

- Spill bör genast tas bort, särskilt från glastrutor. Risk finns annars för att vätskan binds kemiskt.
- Täckning av byggnadsdelar som inte ska impregneras rekommenderas
- Conservado-101 kan övermålas med Sikagard Elastocolor W, Sikagard-680 S eller Conservado-45
- Ev. behandling med SikaFerroGard-903 (korrosionsinhibitor, se separat produktblad) måste göras före impregnering med Conservado-101
- Undvik applicering vid solig, varm och blåsig väderlek eftersom avdunstningen då ökar.

CERTIFIKAT/PROVNINGSRAPPORTER

Conservado-101 är provad och godkänd enligt metod i "Godtagande av behandlingspreparat för betong" utgiven av Stockholm Konsults Materialprovningen, publikation 1994:2 (=Vägverkets krav i Bro94). Rapport kan beställas från Sika's tekniska service, rapportnummer 2297156, daterad 1996-09-05.

FÖRPACKNING

Dunk 25 kg och fat 180 kg.

LAGRING

Hållbar minst 12 månader vid torr, sval (högst +30°C) och frostfri lagring i originalförpackning. Skydda förpackningarna mot direkt solljus.

ÅTGÅNG

På betong: 0,3-0,4 liter/m² beroende på underlagets porositet.

RENGÖRING

Verktyg, glas och byggnadsdelar rengörs med sprit, aceton eller isopropanol. Det är viktigt att glastrutor mm rengörs direkt, annars finns risk för att vätskan binder kemiskt och inte går att avlägsna senare.

HÄLSA & MILJÖ

Se separat varuinformationsblad & miljövarudeklaration.

SIKA SVERIGE AB

Veddestavägen 18-20
Box 6009
SE-175 06 JÄRFÄLLA

Telefon
08-621 89 00

Telefax
08-621 89 89

Internet
www.sika.se

E-mail
info@se.sika.com

