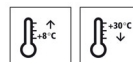


Teknisk faktablad

StoCryl HC 100

Impregnering, hydrofoberende, pastøs



Karakteristikk

Anvendelse

- hydrofoberende impregnering/grunning for beskyttelse av betongkonstruksjoner (betong og armert betong)

Egenskaper

- reduserer inntrengning av vann og skadelige vannoppløste stoffer
- regulerer fuktinnholdet
- øker den elektriske motstanden
- meget god inntrengningsevne
- meget god vedheft til underlaget og etterfølgende mellom- eller sluttbelegg
- reduksjon av kloridopptak
- lang kontaktid
- virkestoffinnhold 80 % silan

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- overflatebeskyttelsessystem OS 1 (OS A)
- gang- eller kjørbare flater på forespørsel
- produktet oppfyller EN 1504-2
- produktet er testet iht. direktiver fra NT BUILD 515, utgave 1, Hydrofoberende impregnering for betong – forebygger inntrengning av klorider – filtereffekt
- produktet oppfyller kravene til svenske AMA Anläggning 23, LFB.311

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811-2	0,9 g/cm ³	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav

Krav til underlaget:
Underlaget må være tørt, bærekraftig og fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser.
Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes.

Tørr iht. definisjonen i EN 1504-10. Restfukten kan være maks. 4 vekt% ved betongkvaliteter opp til C30/37 og maks. 3 vekt% ved betong C35/45, målt med CM-apparat.

Ventetiden etter regn er ca. 24 timer.

Teknisk faktablad

StoCryl HC 100

Betongflater som skal impregneres bør være minst 28 dager gamle.

Forberedelser	Dersom en klargjøring av underlaget er nødvendig, anbefales rengjøring med børste eller høytrykksspyling. Sørg for at betongoverflaten får en tilstrekkelig tørketid (ca. 2 dager) etter rengjøring med høytrykksspyling.		
Påføring			
Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +8 °C Høyeste påføringstemperatur: +30 °C relativ luftfuktighet: < 85 %		
Klargjøring av materialet	Bruksklar, rør godt om før påføring.		
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	som hydrofoberende impregnering	0,2–0,4	kg/m²
	Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.		
Oppbygging	Rehabiliteringsanvisning OS 1 (OS A) 1. Forbehandling av underlaget 2. Hydrofobering med StoCryl HC 100		

Teknisk faktablad

StoCryl HC 100

Påføring

Rehabiliteringsanvisning OS 1 (OS A)

1. Forbehandling av underlaget

2. Hydrofobering

Påfør StoCryl HC 100 ufortynnet i ønsket sjikttykkelse på betongen.

For mindre flater er påføring med pensel, lammeullsrull eller sparkel mulig.

For store flater påføres StoCryl HC 100 ufortynnet med airless-sprøyte i ønsket sjikttykkelse på betongen.

Velg trykkinnstillingen slik at minst mulig tåke oppstår.

Forbruk ca. 0,2–0,4 kg/m²

Beskyttelsestiltak:

Ved påføring med airless-sprøyte må det sørges for at StoCryl HC 100 ikke havner på veibanen, f.eks. via sprøytetåke. Selv en liten film av materialet kan redusere veigrepet betydelig. Sørg også for at ingen sprøytetåke havner på forbipasserende kjøretøy. Spesielt kan kontaminering på frontruten føre til dårligere sikt.

Anvisning:

Etter påføring må det sørges for at de hydrofoberte flatene fortsatt er beskyttet i ca. 24 timer mot vannsprut eller regn.

StoCryl HC 100 kan overbearbeides med produkter som StoCryl HC 100 og StoCryl HG 200. Ved anvendelse av produktet som hydrofoberende grunning er også overbearbeiding med forsegling (StoCryl V 100, StoCryl V 200) og belegg (StoCryl RB) mulig.

Rengjøring av verktøy

Rengjør med vann umiddelbart etter bruk, herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Laveste materialforbruk fastsettes av det testede systemet!

Leveranse

Forpakning

spann

Lagring

Lagringsforhold

Lagres tørt og frostfritt, unngå direkte sollys.

Lagringstid

I originalforpakning frem til ... (se forpakning).

Teknisk faktablad

StoCryl HC 100

Merking

Produktgruppe Hydrofoberende impregnering

Sikkerhet Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre.
Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.
Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no