

Teknisk faktablad

StoCryl HG 200

Impregnering, hydrofoberende, gelaktig



Karakteristikk

Anvendelse

- som dyptvirkende hydrofoberende impregnering for beskyttelse av betongkonstruksjoner (betong og armert betong)
- som preventiv beskyttelse mot kloridkorrosjon

Egenskaper

- hindrer inntrengning av vann og skadelige vannopløste stoffer
- meget høy inntrengningsdybde
- meget høy hydrofoberende effekt
- regulerer fuktinnholdet
- øker den elektriske motstanden
- meget høy andel av virksomme stoffer
- meget lang kontaktid
- meget gode påføringsegenskaper

Utseende

- transparent

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 1504-2
- gang- eller kjørbare flater på forespørsel
- hydrofoberende impregnering (klasse II)
- 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	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 når etterfølgende filmdannende overflatebeskyttelsessystem skal påføres.

Teknisk faktablad

StoCryl HG 200

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.

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: +5 °C Høyeste påføringstemperatur: +30 °C relativ luftfuktighet: < 85 %		
Klargjøring av materialet	Bruksklar, rør godt om før påføring.		
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	som hydrofoberende impregnering	675	ml/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	1. Forbehandling av underlaget 2. Hydrofobering med StoCryl HG 200		

Teknisk faktablad

StoCryl HG 200

Påføring

1. Forbehandling av underlaget

2. Hydrofobering

Påfør StoCryl HG 200 ufortynnet med airless-sprøyte i ønsket sjiktkykkelse på betongen.

Velg trykkinnstillingen slik at minst mulig tåke oppstår.

Påføringen utføres i en arbeidsomgang.

Forbruk: ca. 0,5–1,0 l/m²

Beskyttelsestiltak:

Ved påføring må det sørges for at StoCryl HG 200 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 HG 200 kan overbearbeides med forsegling (StoCryl V 100, StoCryl V 200, StoCryl V 700). Før overbearbeiding må overflaten rengjøres grundig.

Bærematerialet til StoCryl HG 200 fjernes med børsting eller høytrykksspyling til ingen rester gjenstår.

Forseglingen utføres iht. teknisk faktablad.

Overbearbeidingsbar med StoCryl V 100, StoCryl V 200 eller StoCryl V 700:

Ved > +8 °C etter en uke

Rengjøring av verktøy

Rengjør med StoDivers EV 100 eller aceton umiddelbart etter bruk.

Leveranse

Forpakning

spann

Lagring

Lagringsforhold

Lagres tørt og frostfritt.

Lagringstid

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

Merking

Produktgruppe

Hydrofoberende impregnering

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldene EF-forordning.

Teknisk faktablad

StoCryl HG 200

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