

Teknisk faktablad

StoCryl RB

Belegg, rissoverbyggende



Karakteristikk

Anvendelse

- som rissoverbyggende belegg for beskyttelse og fargesetting av sprekkutsatte betongkonstruksjoner (betong og armert betong)

Egenskaper

- statisk og dynamisk rissoverbyggende
- hindrer inntrengning av vann og skadelige vannopløste stoffer
- regulerer fuktinnholdet
- øker den elektriske motstanden
- meget god vedheft
- god karbondioksidtetthet (S_d -verdi $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- god vanndampdiffusjonsevne (S_d -verdi $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- vannfortynnbar

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 1504-2
- ikke for horisontale vannbelastede flater
- ikke for gang- eller kjørbare flater
- overflatebeskyttelsessystem OS 5a (OS D II)
- bestanddel i StoCretec-systemene iht. reparasjonsanvisning 2001-10
- for farget utforming av betongflater innenfor StoCretec

Betongrehabiliteringssystemer for bygninger

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,3–1,5 g/cm ³	
Diffusjonsekvivalent luftsjiktkkelse	EN ISO 7783	1,4 m	
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	2.200	gjennomsnittsverdi
Glans	EN 1062-1	G3 – matt	
Tørresjiktkkelse	EN 1062-1	410 μm	E5 > 400
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 100 μm	S1 fin

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.

Teknisk faktablad

StoCryl RB

Underlag

Krav	Underlaget må være bærekraftig og fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser. Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes. Tørr iht. definisjonen i reparasjonsanvisning 2001-10, dog avhengig av betongkvaliteten. Fuktinnholdet kan være maks. 4 CM% ved betongkvaliteter opp til C30/37 og maks. 3 CM% ved betong C35/45, målt med CM-apparat.
-------------	--

Forberedelser	Underlaget må forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks. blåsing med fast blåsemiddel eller høytrykksspyling (> 800 bar). Porer og hulrom må åpnes tilstrekkelig.
----------------------	--

Påføring

Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +8 °C Høyeste påføringstemperatur: +30 °C
----------------------------	--

Klargjøring av materialet	Bruksklar, rør godt om før påføring.
----------------------------------	--------------------------------------

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	som belegg	0,6–0,8	l/m ²
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	System med sparkling 1. Klargjøring av underlaget 2. Sparkling med StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204 3. Belegg StoCryl RB i 3 arbeidsomganger: Arbeidsomgang 1: Påføring StoCryl RB, fortynnet med ca. 2 vekt% vann Arbeidsomgang 2: Påføring StoCryl RB, ufortynnet Arbeidsomgang 3: Påføring StoCryl RB, ufortynnet System uten sparkling 1. Klargjøring av underlaget 2. Grunning med StoCryl GQ Detaljert informasjon om grunningen finnes i "Oversikt grunning/sparkel" og gjeldende teknisk faktablad. 3. Belegg StoCryl RB i 3 arbeidsomganger: Arbeidsomgang 1: Påføring StoCryl RB, fortynnet med ca. 2 vekt% vann Arbeidsomgang 2: Påføring StoCryl RB, ufortynnet Arbeidsomgang 3: Påføring StoCryl RB, ufortynnet
-------------------	--

Teknisk faktablad

StoCryl RB

Påføring

System med sparkling:

1. Forbehandling av underlaget

2. Sparkling med StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204

Finsparkling med StoCrete TF 200 eller StoCrete TF 204 utføres iht. teknisk faktablad.

3. Belegg StoCryl RB i 3 arbeidsomganger:

1. arbeidsomgang:

StoCryl RB fortynnes etter grundig omrøring med maks. 2 % vann, røres godt om igjen og påføres.

2. arbeidsomgang:

StoCryl RB påføres ufortynnet etter grundig omrøring.

3. arbeidsomgang:

StoCryl RB påføres ufortynnet etter grundig omrøring.

System uten sparkling:

1. Underlaget må klargjøres med egnede mekaniske metoder.

2. Grunning

Avhengig av underlagets sugeevne påføres grunningen, f.eks. StoCryl GQ, på det klargjorte betongunderlaget med børste eller rull.

3. Belegg StoCryl RB i 3 arbeidsomganger:

1. arbeidsomgang:

StoCryl RB fortynnes etter grundig omrøring med maks. 2 % vann, røres godt om igjen og påføres.

2. arbeidsomgang:

StoCryl RB påføres ufortynnet etter grundig omrøring.

3. arbeidsomgang:

StoCryl RB påføres ufortynnet etter grundig omrøring.

Manuell påføring av materialet utføres med pensel eller rull.

Maskinell påføring av materialet utføres med:

Airless-sprøyte:

Dysetørrelse: 0,019–0,021"

Dysetørrelse: 0,53–0,66 mm

Sprøytevinkel: 40–50°

Trykk: ca. 120–210 bar

slangelengde 15 m, opp til maks. 100 m – rulleapparat opp til 140 m

Vanntilsats: opp til maks. 5 %

Ved levering i store beholdere kreves ingen vanntilsats (bruksklar).

Teknisk faktablad

StoCryl RB

Inomat M 8:
slangestørrelse – Ø 1"
maskininnstilling trinn 6 (ved 20 m slange, maks. slangelengde 20 m) Anmerkning:
Påføringen utføres ufortynnet med rull.

Tørking, herding, overarbeiding	Tørke- og ventetider: Til ikke lenger sensitiv ovenfor regn og fukt: Ved +8 °C: etter 8 t Ved +20 °C: etter 5 t Ved +30 °C: etter 3 t Til påføring av etterfølgende sjikt: Ved +8 °C: etter 24 t Ved +20 °C: etter 12 t Ved +30 °C: etter 6 t Frem til test av heftfasthet: Ved +8 °C: etter 10 dager Ved +20 °C: etter 7 dager Ved +30 °C: etter 4 dager
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter bruk, herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Ytelseserklæringen(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec. Generell arbeidsanvisning på www.stocretec.de samt i vedlegg til gjeldende teknisk håndbok. Laveste materialforbruk fastsettes av det testede systemet! Beskyttelseskolloid/renner: Ved tidlig vannbelastning etter påføring (dugg eller regn) kan vannløselige beskyttelseskolloider frigjøres fra malingsfilmen og fremtre som blanke renner på beleggoverflaten. Ettersom additivene er vannløselige, vaskes de automatisk bort med etterfølgende vannbelastning (dugg, regn). Kvaliteten på det tørkede belegget påvirkes dermed ikke negativt.

Leveranse	
Farge	hvit, brytbar iht. StoColor System, RAL-fargevifte
Forpakning	spann
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.

Teknisk faktablad

StoCryl RB

Lagringstid	Beste kvalitet i originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026
--------------------	--

Merking

Produktgruppe	Belegg
----------------------	---------------

Sikkerhet	Produktet er merkepliktig iht. gjeldene EF-forordning. Hensynta sikkerhetsdatabladet! Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.
------------------	--

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