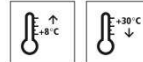


Teknisk faktablad

StoCrete FB

Belegg, sementmodifisert, rissoverbyggende



Karakteristikk

- Anvendelse**
- som rissoverbyggende belegg for beskyttelse av betongkonstruksjoner (betong og armert betong) med tendens til å sprekke
 - for anvendelse i anlegg for lagring, fylling og håndtering av væsker som kan forårsake vannforurensning
 - som tetteslemme for tetting av bygninger

- Egenskaper**
- polymerforsterket, sementbundet belegg
 - 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 vandampdiffusjonsevne (S_d -verdi $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
 - vanntett opp til 3 bar
 - høy bestandighet mot motorbrensel, fyringsolje, brukt og ubrukt forbrenningsmotorolje, girolje for motorvogn samt transformator- og isolasjonsolje

- Særskilte egenskaper / anmerkninger**
- produktet oppfyller EN 1504-2
 - ikke for gang- eller kjørbare flater
 - bestanddel i StoCretec-systemene iht. reparasjonsanvisningen 2001-10
 - overflatebeskyttelsessystem OS 5b (OS D I)

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,55–1,75 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjiktykkelse	EN ISO 7783	3,0 m	V3 lav
Vanngjennomtrengningsgrad w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav
Vanndampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	1.350	Gjennomsnittsverdi
Heftfasthet (28 dager)		> 1,0 MPa	
Glans	EN 1062-1	matt	G3

Teknisk faktablad

StoCrete FB

Kornstørrelse	EN 1062-1	< 500 µm	S3 grov
---------------	-----------	----------	---------

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	<p>Krav til underlaget: Betongunderlaget må beskyttes mot baksidig fukt. Underlaget må forvannes tilstrekkelig før påføring av første sjikt (omtrent 24 timer på forhånd første gang).</p> <p>Ved tidspunktet for påføring må underlaget ha tørket til mattfuktig.</p> <p>Underlagstemperatur høyere enn +8 °C og 3 °C over duggpunkt. Heftfasthet middels 1,0 N/mm² Heftfasthet minste enkeltverdi 0,6 N/mm²</p>
-------------	---

Forberedelser	<p>Underlaget må forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks. kuleblåsing, fresing med påfølgende kuleblåsing eller blåsing med fast blåsemiddel. Porer og hulrom må åpnes tilstrekkelig.</p> <p>Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes. Skader eller hull må utbedres iht. regelverket for betongrehabilitering. Innerkanter i beholdere, oppsamlingskar og oppsamlingsrom må utformes som hulkiler.</p>
----------------------	---

Påføring

Påføringstemperatur	<p>Laveste påføringstemperatur: +8 °C Høyeste påføringstemperatur: +30°C Relativ luftfuktighet: maks. 80 %</p>
----------------------------	--

Bearbeidingstid	<p>Ved +10 °C: ca. 180 minutter Ved +20 °C: ca. 120 minutter Ved +30 °C: ca. 90 minutter</p>
------------------------	--

Blandingsforhold	komponent A (væske) : komponent B (pulver) = 1,0 : 1,0 vektdele
-------------------------	---

Klargjøring av materialet	<p>Hell først komponent A (dispersjon) og deretter komponent B (pulver) i en ren beholder.</p> <p>Bland godt med saktegående omrører (ca. 2 minutter ved 300 o/min). La modne i ca. 3 minutter og bland igjen i ca. 30 sekunder.</p>
----------------------------------	--

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	blandet materiale (ujevnheter = 0,2 mm)	4,5 kg/m ²

Teknisk faktablad

StoCrete FB

blandet materiale (ujevnheter = 0,5 mm)	4,7	kg/m ²
blandet materiale (ujevnheter = 1,0 mm)	5,1	kg/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

beleggsystem OS 5b (OS D I)
1. Forbehandling av underlaget
2. Skrapesparkling med StoCrete FB
3. Belegg StoCrete FB
4. Belegg StoCrete FB

Beleggsystem for lager-, fyllings- og håndteringsanlegg iht. godkjenningssprinsippene til DIBt
Rissoverbygging 0,2 mm og 0,5 mm
1. Klargjøring av underlaget
2. Skrapesparkling med StoCrete FB
3. Belegg StoCrete FB
4. Belegg StoCrete FB

beleggsystem mineralisk tetteslemme for tetting av bygninger
1. Klargjøring av underlaget
2. Skrapesparkling med StoCrete FB
3. Belegg StoCrete FB
4. Belegg StoCrete FB

Påføring

beleggsystem OS 5b (OS D I)
1. Forbehandling av underlaget
Betongunderlaget må forvannes tilstrekkelig før påføring av skrapesparklingen (omtrent 24 t på forhånd første gang).
Betongunderlaget må imidlertid være såpass tørt at det kun virker mattfuktig ved tidspunktet for påføring av skrapesparklingen.
2. Skrapesparkling med StoCrete FB
Påfør/bearbeid skrapesparklingen med egnet verktøy som sparkel eller glattebrett.
Forbruk: ca. 1,0 kg/m²

Tidligst etter 3 timer

3. Belegg StoCrete FB
Forbruk: ca. 1,5 kg/m²

Tidligst etter 6 timer

4. Belegg StoCrete FB
Forbruk: ca. 2,0 kg/m²
Ventetid til regn- og fuktbestandighet:

Teknisk faktablad

StoCrete FB

ved +10 °C: etter ca. 24 timer
ved +20 °C: etter ca. 18 timer
ved +30 °C: etter ca. 12 timer

For å oppnå total sjiktkykkelse må et merforbruk avhengig av ujevnheten hensyntas.

ujevnheter 0,5 mm: merforbruk 200 g/m²
ujevnheter 1,0 mm: merforbruk 600 g/m²

Ytterligere detaljert informasjon finnes i arbeidsanvisningen StoCretec OS 5b.1

Beleggsystem – lager-, fyllings- og håndteringsanlegg iht. godkjenningssprinsippene til DIBt

Rissoverbygging 0,2 mm

1. Klargjøring av underlaget

Betongunderlaget må forvannes tilstrekkelig før påføring av skrapesparklingen (omtrent 24 t på forhånd første gang).

Betongunderlaget må imidlertid være såpass tørt at det kun virker mattfuktig ved tidspunktet for påføring av skrapesparklingen.

2. Skrapesparkling med StoCrete FB

Påfør/bearbeid skrapesparklingen med egnet verktøy som sparkel eller glattebrett.

Forbruk: ca. 1,0 kg/m²

Tidligst etter 3 timer

3. Belegg StoCrete FB

Forbruk: ca. 1,0 kg/m²

Tidligst etter 6 timer

4. Belegg StoCrete FB

Forbruk: ca. 1,5 kg/m²

Ventetid til regn- og fuktbestandighet:

ved +10 °C: etter ca. 24 timer

ved +20 °C: etter ca. 18 timer

ved +30 °C: etter ca. 12 timer

For å oppnå total sjiktkykkelse må et merforbruk avhengig av ujevnheten hensyntas.

ujevnheter 0,5 mm: merforbruk 200 g/m²

ujevnheter 1,0 mm: merforbruk 600 g/m²

Ytterligere detaljert informasjon finnes i generell byggteknisk godkjenning Z-59.12-336

Beleggsystem – lager-, fyllings- og håndteringsanlegg iht.

godkjenningssprinsippene til DIBt

Rissoverbygging 0,5 mm

Teknisk faktablad

StoCrete FB

1. Klargjøring av underlaget

Betongunderlaget må forvannes tilstrekkelig før påføring av skrapesparklingen (omtrent 24 t på forhånd første gang).

Betongunderlaget må imidlertid være såpass tørt at det kun virker mattfuktig ved tidspunktet for påføring av skrapesparklingen.

2. Skrapesparkling med StoCrete FB

Påfør/bearbeid skrapesparklingen med egnet verktøy som sparkel eller glattebrett.

Forbruk: ca. 1,0 kg/m²

Tidligst etter 3 timer

3. Belegg StoCrete FB

Forbruk: ca. 1,5 kg/m²

Tidligst etter 6 timer

4. Belegg StoCrete FB

Forbruk: ca. 2,0 kg/m²

Ventetid til regn- og fuktbestandighet:

ved +10 °C: etter ca. 24 timer

ved +20 °C: etter ca. 18 timer

ved +30 °C: etter ca. 12 timer

For å oppnå total sjiktykkelse må et merforbruk avhengig av ujevnheten hensyntas.

ujevnheter 0,5 mm: merforbruk 200 g/m²

ujevnheter 1,0 mm: merforbruk 600 g/m²

Ytterligere detaljert informasjon finnes i generell byggt teknisk godkjenning Z-59.12-336

beleggsystem mineralsk tetteslemme for tetting av bygninger

1. Klargjøring av underlaget

Betongunderlaget må forvannes tilstrekkelig før påføring av skrapesparklingen (omtrent 24 t på forhånd første gang).

Betongunderlaget må imidlertid være såpass tørt at det kun virker mattfuktig ved tidspunktet for påføring av skrapesparklingen.

2. Skrapesparkling med StoCrete FB

Påfør/bearbeid skrapesparklingen med egnet verktøy som sparkel eller glattebrett.

Forbruk: ca. 1,0 kg/m²

Tidligst etter 3 timer

3. Belegg med StoCrete FB

Forbruk: ca. 1,5 kg/m²

Tidligst etter 6 timer

Teknisk faktablad

StoCrete FB

4. Belegg med StoCrete FB
Forbruk: ca. 2,0 kg/m²

Ventetid til regn- og fuktbestandighet:
ved +10 °C: etter ca. 24 timer
ved +20 °C: etter ca. 18 timer
ved +30 °C: etter ca. 12 timer

For å oppnå total sjiktykkelse må et merforbruk avhengig av ujevnheten hensyntas.

ujevnheter 0,5 mm: merforbruk 200 g/m²

ujevnheter 1,0 mm: merforbruk 600 g/m²

Ytterligere detaljert informasjon finnes i generell byggteknisk testsertifikat P 1763/02-149

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøy og utstyr med vann ved hvert arbeidsavbrudd.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Samsvarserklæringen(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec. Generell arbeidsanvisning på www.stocretec.de (Produkter) samt i vedlegg til den gjeldende håndboken "Tekniske faktablader".

Laveste materialforbruk fastsettes av det testede systemet!

StoCrete FB leveres i enheter tilpasset blandingsforholdet (A : B).

Leveranse

Farge grå

Forpakning spann og sekk

Lagring

Lagringsforhold Komponent A (dispersjon) kjølig og frostfritt
 Komponent B (pulver) kjølig og tørt

Lagringstid I originalforpakning frem til ... (se forpakning).
 Dette produktet er kromatredusert. Denne egenskapen garanterer vi frem til utløp av maks. lagringstid. Hensynta angivelsen om garantert lagringstid i chargenummeret på forpakningen.
 Forklaring av chargenummer.: f.eks. 6050017152
 I eksemplet garanteres en lagringstid til slutten av uke 05 i 2016 (tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer).

Teknisk faktablad

StoCrete FB

Sertifikater/godkjenninger

Z-59.12-336	Beleggsystem StoCrete FB i lager-, fyllings- og omlastingsanlegg
zu Z-59.12-336	Produksjonsprotokoll StoCrete FB

Merking

Produktgruppe Væskekomponent

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldene 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.

Teknisk faktablad

StoCrete FB

StoCrete FB

Rissüberbrückung	OS 5 b (OS D I) [kg/m ²]	LAU		DIN 18195 [kg/m ²]
		0,2 mm [kg/m ²]	0,5 mm [kg/m ²]	
Kratzspachtelung*)	1,0	1,0	1,0	1,0
1. Beschichtung	1,5	1,0	1,5	1,5
2. Beschichtung	2,0	1,5	2,0	2,0

*) Kratzspachtelung bei	
Rautiefe 0,2 mm	1,0
Rautiefe 0,5 mm	1,2
Rautiefe 1,0 mm	1,6

Tabell StoCrete FB

Sto Norge AS
 Postadresse:
 Waldemar Thranes gate 98A
 N - 0175 Oslo
 Besøksadresse:
 Waldemar Thranes gate 98B
 N - 0175 Oslo
 Telefon: 66 81 35 00
 info.no@sto.com
 www.sto.no