

Teknisk faktablad

StoCrete FB

Belegg, sementmodifisert, rissoverbyggende



Karakteristikk

Anvendelse

- som rissoverbyggende belegg for beskyttelse av sprekkutsatte betongkonstruksjoner (betong og armert betong)
- 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 vannoppløste stoffer
- regulerer fuktinnholdet
- øker den elektriske motstanden
- meget god vedheft
- god karbondioksiddtetthet (S_d -verdi $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- god vanndampdiffusjonsevne (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
- Påføring: med sparkel, airless-sprøyte

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 1504-2
- ikke for gang- eller kjørbare flater
- bestanddel i StoCretec-systemene iht. reparasjonsanvisning 2001-10
- overflatebeskyttelsessystem OS 5b (OS D I)
- flater med baksidig fukt på forespørsel

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet	EN ISO 2811	1,61–1,71 g/cm ³	
Diffusjonsekivalent luftsjikttykkelse	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		> 1,0 MPa	
Glans	EN 1062-1	G3 – matt	
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 500 μm	S3 grov

Teknisk faktablad

StoCrete FB

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 forvannes tilstrekkelig før påføring av første sjikt (omtrent 24 timer på forhånd første gang).

Ved tidspunktet for påføring må underlaget ha tørket til mattfuktig.

Underlagstemperatur høyere enn +8 °C og 3 °C over duggpunkt.
Gjennomsnittlig heftfasthet 1,0 N/mm²
Heftfasthet minste enkeltverdi 0,6 N/mm²

Forberedelser

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.

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.

Påføring

Påføringstemperatur

Laveste påføringstemperatur: +8 °C
Høyeste påføringstemperatur: +30 °C
Relativ luftfuktighet: maks. 80 %

Bearbeidingstid

Ved +10 °C: ca. 180 minutter
Ved +20 °C: ca. 120 minutter
Ved +30 °C: ca. 90 minutter

Blandingsforhold

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

Klargjøring av materialet

Hell først komponent A (dispersjon) og deretter komponent B (pulver) i en ren beholder.

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.

Forbruk

Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
blandet materiale (ujevnheter = 0,2 mm)	4,5	kg/m ²
blandet materiale (ujevnheter = 0,5 mm)	4,7	kg/m ²

Teknisk faktablad

StoCrete FB

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

Teknisk faktablad

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:

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 sjiktkykkel 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 for StoCretec OS 5b.1

Beleggsystem – lager-, fyllings- og håndteringsanlegg iht.

godkjenningsprinsippene 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

Teknisk faktablad

StoCrete FB

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.

godkjenningsprinsippene til DIBt

Rissoverbygging 0,5 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. 1,5 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 sjiktkykkelse må et merforbruk avhengig av ujevnheten hensyntas.

ujevnheter 0,5 mm: merforbruk 200 g/m²

ujevnheter 1,0 mm: merforbruk 600 g/m²

Teknisk faktablad

StoCrete FB

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

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 sjiktkykelse 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 testsertifikat P 1763/02-149

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøy og utstyr med vann ved hvert arbeidsavbrudd.

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!

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

Teknisk faktablad

StoCrete FB

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.

Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper.
 Chargenummerets første tall er siste tall i årstallet. Andre og tredje tall angir
 ukenummer. Eksempel: 1450013223 – minst holdbar t.o.m. uke 45 i år 2021.

Sertifikater/godkjenninger

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

Merking

Produktgruppe Belegg

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)	LAU		DIN 18195
		0,2 mm	0,5 mm	
	[kg/m²]	[kg/m²]	[kg/m²]	[kg/m²]
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
 Snipetjernveien 4
 N - 1405 Langhus
 Telefon: 66 81 35 00
 info.no@sto.com
 www.sto.no