

Tekniskt faktablad

StoCrete FB

Beläggning, cementmodifierad,
spricköverbryggande



Karakteristik

Användning

- som spricköverbryggande beläggning för skydd av sprickbenägna betongkonstruktioner (betong och armerad betong)
- för användning i anläggningar för lagring, fyllning och ompackning av vattenförorenande vätskor
- som tätningsbruk för tätning av byggnadskonstruktioner

Egenskaper

- polymermodifierad, cementbunden beläggning
- statiskt och dynamiskt spricköverbryggande
- förhindrar inträngning av vatten och i vatten lösta skadliga ämnen
- reglerar fuktbalansen
- ökar det elektriska motståndet
- mycket god vidhäftning
- god koldioxidtäthet (S_d -värde $CO_2 > 50$ m)
- god vattenånggenomsläpplighet (S_d -värde $H_2O < 4$ m)
- vattentät upp till 3 bar
- hög beständighet gentemot drivmedel, eldningsolja, använd och oanvänd förbränningsmotorolja, växellådsolja för motorfordon samt transformatoroljor
- applicering med murslev, med airless-spruta

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
- inte för ytor med gång- eller fordonstrafik
- ingår i StoCretec System enligt renoveringsriktlinje 2001-10
- Ytskyddssystem OS 5b (OS D I)
- ytor med underifrån kommande fukt på förfrågan

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm ³	
Diffusionsekvivalent luftskiktjocklek	EN ISO 7783	3,0 m	V3 låg
Vattengenomsläpplighetskvot w	EN 1062-1	< 0,1 kgm ² /h	W3 låg
Vattenångdiffusion motståndstal μ	EN ISO 7783	1.350	genomsnittligt värde
Vidhäftningshållfasthet		> 1,0 MPa	
Glans	EN 1062-1	G3 - matt	
Kornstorlek	EN 1062-1	< 500 μ m	S3 grov

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Tekniskt faktablad

StoCrete FB

Underlag			
Krav	Krav på underlaget: Förvattna det första skiktet tillräckligt innan produkten appliceras (ca 24 timmar innan första appliceringen). Vid tidpunkten för applicering, ska underlaget endast vara lätt fuktigt. Underlagstemperatur högre än +8 °C och 3 °C över daggpunkt. Genomsnittlig draghållfasthet 1,0 N/mm ² Draghållfasthet lägsta enskilda värde 0,6 N/mm ²		
Förberedelser	Förbered underlaget med lämplig mekanisk metod, som t.ex. kulblåstring, fräsning och efterföljande kulblåstring eller blåstring med fasta blästermedel. Porer och luftblåsor ska öppnas tillräckligt. Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar. Befintliga skador eller hål i betongunderlagets yta måste lagas enligt regler för betongrenovering. Innerkanter i behållare, uppsamlingskar och uppsamlingsutrymmen ska utformas som hålkälar.		
Applicering			
Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +8 °C Högsta appliceringstemperatur: +30 °C Relativ luftfuktighet: max. 80 %		
Appliceringstid	Vid +10 °C: ca 180 minuter Vid +20 °C: ca 120 minuter Vid +30 °C: ca 90 minuter		
Blandningsförhållande	Komponent A (flytande) / komponent B (pulver) = 1,0 : 1,0 viktdelar		
Materialberedning	Häll först komponent A (dispersion) och därefter komponent B (pulver) i en ren behållare. Blanda noga med långsamgående visp (ca 2 minuter med 300 v/m). Låt mogna ca 3 minuter och blanda därefter igen ca 30 sekunder.		
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	blandat material (ojämnheter = 0,2 mm)	4,5	kg/m ²
	blandat material (ojämnheter = 0,5 mm)	4,7	kg/m ²
	blandat material (ojämnheter = 1,0 mm)	5,1	kg/m ²
	Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.		
Beläggningssystem	Beläggningssystem OS 5b (OS D I) 1. Förbehandling av underlag 2. Skrapspackling med StoCrete FB		

Tekniskt faktablad

StoCrete FB

3. Beläggning StoCrete FB
4. Beläggning StoCrete FB

Beläggningssystem för lagrings-, fyllnings- och ompackningsanläggningar enligt godkännandeprincipen DIBt
Spricköverbryggnings 0,2 mm och 0,5 mm

1. Förberedning av underlag
2. Skrapspackling med StoCrete FB
3. Beläggning StoCrete FB
4. Beläggning StoCrete FB

Beläggningssystem mineraliskt tätningsbruk för tätning av byggnadskonstruktioner

1. Förberedning av underlag
2. Skrapspackling med StoCrete FB
3. Beläggning StoCrete FB
4. Beläggning StoCrete FB

Applicering

Beläggningssystem OS 5b (OS D I)

1. Förbehandling av underlag
Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan skrapspacklingen appliceras (första gången ca 24 timmar innan).
Betongunderlaget ska dock vara så pass torrt vid tidpunkten för applicering att det endast verkar lätt fuktigt.

2. Skrapspackling med StoCrete FB
Applicera/bearbeta skrapspacklingen med lämpligt verktyg som t.ex. murslev.
Förbrukning: ca. 1,0 kg/m²

Tidigast efter 3 timmar

3. Beläggning StoCrete FB
Förbrukning: ca. 1,5 kg/m²

Tidigast efter 6 timmar

4. Beläggning StoCrete FB
Förbrukning: ca. 2,0 kg/m²
Väntetid tills okänslighet mot regn och fukt:
vid +10 °C: efter ca 24 timmar
vid +20 °C: efter ca 18 timmar
vid +30 °C: efter ca 12 timmar

Beroende på ojämnheter, kan en större förbrukning krävas för att få den nödvändiga skiktjockleken.

Ojämnheter 0,5 mm: extra förbrukning 200 g/m²
Ojämnheter 1,0 mm: extra förbrukning 600 g/m²

För mer detaljerad information, se arbetsanvisningar för StoCretec OS 5b.1

Beläggningssystem för lagrings-, fyllnings- och ompackningsanläggningar enligt godkännandeprinciper DIBt
Spricköverbryggnings 0,2 mm

Tekniskt faktablad

StoCrete FB

1. Förberedning av underlag

Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan skrapspacklingen appliceras (första gången ca 24 timmar innan).

Betongunderlaget ska dock vara så pass torrt vid tidpunkten för applicering att det endast verkar lätt fuktigt.

2. Skrapspackling med StoCrete FB

Applicera/bearbeta skrapspacklingen med lämpligt verktyg som t.ex. murslev.

Förbrukning: ca. 1,0 kg/m²

Tidigast efter 3 timmar

3. Beläggning StoCrete FB

Förbrukning: ca. 1,0 kg/m²

Tidigast efter 6 timmar

4. Beläggning StoCrete FB

Förbrukning: ca. 1,5 kg/m²

Väntetid tills okänslighet mot regn och fukt:

vid +10 °C: efter ca 24 timmar

vid +20 °C: efter ca 18 timmar

vid +30 °C: efter ca 12 timmar

Beroende på ojämnheter, kan en större förbrukning krävas för att få den nödvändiga skiktjockleken.

Ojämnheter 0,5 mm: extra förbrukning 200 g/m²

Ojämnheter 1,0 mm: extra förbrukning 600 g/m²

För mer detaljerad information, se allmänt byggtekniskt godkännande Z-59.12-336

Beläggningssystem för lagrings-, fyllnings- och ompackningsanläggningar enligt godkännandeprinciper DIBt

Spricköverbryggning 0,5 mm

1. Förberedning av underlag

Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan skrapspacklingen appliceras (första gången ca 24 timmar innan).

Betongunderlaget ska dock vara så pass torrt vid tidpunkten för applicering att det endast verkar lätt fuktigt.

2. Skrapspackling med StoCrete FB

Applicera/bearbeta skrapspacklingen med lämpligt verktyg som t.ex. murslev.

Förbrukning: ca 1,0 kg/m²

Tidigast efter 3 timmar

3. Beläggning StoCrete FB

Förbrukning: ca. 1,5 kg/m²

Tidigast efter 6 timmar

4. Beläggning StoCrete FB

Förbrukning: ca. 2,0 kg/m²

Väntetid tills okänslighet mot regn och fukt:

vid +10 °C: efter ca 24 timmar

vid +20 °C: efter ca 18 timmar

Tekniskt faktablad

StoCrete FB

vid +30 °C: efter ca 12 timmar

Beroende på ojämnheter, kan en större förbrukning krävas för att få den nödvändiga skiktjockleken.

Ojämnheter 0,5 mm: extra förbrukning 200 g/m²

Ojämnheter 1,0 mm: extra förbrukning 600 g/m²

För mer detaljerad information, se allmänt byggtekniskt godkännande Z-59.12-336

Beläggningssystem mineraliskt tätningsbruk för tätning av byggnadskonstruktioner

1. Förberedning av underlag

Förvattna betongunderlaget tillräckligt innan skrapspacklingen appliceras (första gången ca 24 timmar innan).

Betongunderlaget ska dock vara så pass torrt vid tidpunkten för applicering att det endast verkar lätt fuktigt.

2. Skrapspackling med StoCrete FB

Applicera/bearbeta skrapspacklingen med lämpligt verktyg som t.ex. murslev.

Förbrukning: ca. 1,0 kg/m²

Tidigast efter 3 timmar

3. Beläggning med StoCrete FB

Förbrukning: ca. 1,5 kg/m²

Tidigast efter 6 timmar

4. Beläggning med StoCrete FB

Förbrukning: ca. 2,0 kg/m²

Väntetid tills okänslighet mot regn och fukt:

vid +10 °C: efter ca 24 timmar

vid +20 °C: efter ca 18 timmar

vid +30 °C: efter ca 12 timmar

Beroende på ojämnheter, kan en större förbrukning krävas för att få den nödvändiga skiktjockleken.

Ojämnheter 0,5 mm: extra förbrukning 200 g/m²

Ojämnheter 1,0 mm: extra förbrukning 600 g/m²

För mer detaljerad information, se allmänt byggtekniskt typgodkännande P 1763/02-149

Rengöring av verktyg

Rengör verktyg och arbetsredskap med vatten vid varje arbetsavbrott.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Prestandadeklarationer kan erhållas från tekniskt InfoCenter StoCretec. Allmänna arbetsanvisningar finns på www.stocretec.de samt i bilagan till aktuell teknisk handbok.

Lägsta materialförbrukning fastställs av det testade systemet!

StoCrete FB levereras i enheter anpassade efter blandningsförhållandet (A/B).

Tekniskt faktablad

StoCrete FB

Leverans			
Färgton	Grå		
Förpackning	Hink och säck		
	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	00419/011	StoCrete FB set	40 kg set
Lagring			
Lagringsförhållanden	Komponent A (dispersion) svalt och frostfritt Komponent B (pulver) svalt och frostfritt		
Lagringstid	I originalförpackning till ... (se förpackning). Denna produkt är kromatreducerad. Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Första siffran i batchnumret är årtalets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2021.		
Utlåtanden/godkännanden			
	Z-59.12-336	Beläggningssystem StoCrete FB i lager-, fyllnings- och ompackningsanläggningar	
Märkning			
Produktgrupp	Beläggning		
Säkerhet	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning. Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.		
Särskilda upplysningar			
Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senaste utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.			

Tekniskt faktablad

StoCrete FB

StoCrete FB

	OS 5 b (OS D I)	LAU		DIN 18195
Rissüberbrückung		0,2 mm	0,5 mm	
	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[kg/m ²]	[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 Scandinavia AB
 Box 1041
 SE - 581 10 LINKÖPING
 Telefon: 013-37 71 00
 E-mail: kundkontakt@sto.com
 www.sto.se