

Teknisk datablad

StoCrete FB

Belægning, cementmodificeret,
revneoverbyggende



Egenskaber

Anvendelse

- som revneoverbyggende belægning til beskyttelse af betonkonstruktioner med tendens til at slå revner (beton og armeret beton)
- til anvendelse i anlæg til opbevaring, påfyldning og håndtering af væsker som kan forårsage vandforurening
- som tætningssvumme til tætning af byggerier

Egenskaber

- polymerforstærket, cementbaseret belægning
- statisk og dynamisk revneoverbyggende
- forhindrer indtrængning af vand og skadelige stoffer som udløses i vand
- regulerer fugtbalancen
- øger den elektriske modstand
- meget god vedhæftning
- god kuldioxidtæthed (S_d -værdi $CO_2 > 50$ m)
- god vanddampdiffusionsevne (S_d -værdi $H_2O < 4$ m)
- vandtæt indtil 3 bar
- høj modstandsdygtighed over for brændstoffer, fyringsolie, brugte og ubrugte forbrændingsmotorer, motorkøretøjs- og gearolie samt transformator- og isoleringsolie

Særlige

egenskaber/henvisninger

- produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-2
- ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer
- indgår i StoCretec-systemet ifølge istandsættelses-retningslinje 2001-10
- Overflade-beskyttelsessystem OS 5b (OS D I)
- flader med indtrængende fugt fra bagsiden på forespørgsel

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Densitet	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm ³	
Diffusionsækvivalent luftlagstykkelse	EN ISO 7783	3,0 m	V3 lav
Gennemtrængelighedsrate for vand w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 lav

Teknisk datablad

StoCrete FB

Vanddampdiffusionsmodstandstal μ	EN ISO 7783	1.350	gennemsnitsværdi
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)		> 1,0 MPa	
Glans	EN 1062-1	Mat	G3
Kornstørrelse	EN 1062-1	< 500 μ m	S3 grov

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav

Krav til underlaget:
Før påføringen af underlagets første lag forvandes tilstrækkeligt (første gang ca. 24 timer forinden).

På tidspunktet for påføringen skal underlaget være let fugtigt.

Underlagstemperatur skal være højere end +8 °C og 3°C over dugpunktet.

Gennemsnitlig trækstyrke 1,0 N/mm²

Trækstyrke laveste enkeltværdi 0,6 N/mm²

Forberedelser

Underlaget forberedes med en egnet mekanisk metode som f.eks. sandblæsning, eller ruhugning eller lign.

Porer og lunger skal åbnes tilstrækkeligt.

Underlaget skal være velegnet og rengjort for olie, fedt, cementslam og andre løse partikler.

Eksisterende skader eller huller i betonunderlagets overflade skal udbedres efter forskrifter for beton renovering.

Indvendige kanter i beholdere, opsamlingskar og opsamlingsrum skal udføres som hulkele.

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur

laveste påføringstemperatur: +8 °C

Højeste påføringstemperatur: +30 °C

relativ luftfugtighed: max. 80 %

Bearbejdningstid

Ved +10 C: ca. 180 minutter

Ved +20 C: ca. 120 minutter

ved +30 C: ca. 90 minutter

Blandingsforhold

Komponent A (flydende) / komponent B (pulverform) = 1,0 : 1,0 vægtdele

Teknisk datablad

StoCrete FB

Tilberedning af materiale

Fyld først komponent A (flydende) og derefter komponent B (pulver) i en ren beholder.

Bland grundigt med langsomt kørende blandemaskine (ca. 2 minutter ved 300 o/min). Lad det hvile ca. 3 minutter, og bland igen efter 30 sekunder.

Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.
	Forblandet materiale (rugthed = 0,2 mm)	4,5 kg/m ²
	Forblandet materiale (rugthed = 0,5 mm)	4,7 kg/m ²
	Forblandet materiale (rugthed = 1,0 mm)	5,1 kg/m ²

Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.

Belægningsopbygning

Belægningsopbygning OS 5b (OS D I)

1. Forbehandling af underlag
2. kradspartling med StoCrete FB
3. Belægning StoCrete FB
4. Belægning StoCrete FB

Revneoverbyggelse 0,2 mm og 0,5 mm

1. Forberedelse af underlaget
2. kradspartling med StoCrete FB
3. Belægning StoCrete FB
4. Belægning StoCrete FB

Belægningsopbygning af mineralsk tætningsvumme til tætning af konstruktioner

1. Forberedelse af underlaget
2. kradspartling med StoCrete FB
3. Belægning StoCrete FB
4. Belægning StoCrete FB

Teknisk datablad

StoCrete FB

Applikation

Belægningsopbygning OS 5b (OS D I)

1. Forbehandling af underlag

Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføring af skrubespartling (første gang ca. 24 timer før påføring).

Betonunderlaget skal på tidspunktet for påføringen være tørret så meget, at det kun er matfugtigt.

2. kradsespartling med StoCrete FB

Udførsel/påføring af skrubespartling vha. et egnet værktøj som spartel eller murerske.

Forbrug: ca. 1,0 kg/m²

Tidligst efter 3 timer

3. Belægning StoCrete FB

Forbrug: ca. 1,5 kg/m²

Tidligst efter 6 timer

4. Belægning StoCrete FB

forbrug: ca. 2,0 kg/m²

Ventetid indtil regn- og fugtbestandighed:

ved +10 °C: efter ca. 24 timer

ved +20 °C: efter ca. 18 timer

ved +30 °C: efter ca. 12 timer

For at opnå den samlede lagtykkelse skal der, afhængigt af ujævnheder, regnes med et merforbrug

Ruhed 0,5 mm: Merforbrug 200 g/m²

Ruhed 1,0 mm: Merforbrug 600 g/m²

Yderligere detaljeret information findes i arbejdsangivelserne til StoCretec OS 5b.1

Revnedækning 0,2 mm

1. Forberedelse af underlaget

Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføring af skrubespartling (første gang ca. 24 timer før påføring).

Betonunderlaget skal på tidspunktet for påføringen være tørret så meget, at det kun er matfugtigt.

2. kradsespartling med StoCrete FB

Udførsel/påføring af skrubespartling vha. et egnet værktøj som spartel eller murerske.

Forbrug: ca. 1,0 kg/m²

tidligst efter 3 timer

3. Belægning StoCrete FB

Teknisk datablad

StoCrete FB

Forbrug: ca. 1,0 kg/m²

Tidligst efter 6 timer

4. Belægning StoCrete FB

forbrug: ca. 1,5 kg/m²

Ventetid indtil regn- og fugtbestandighed:

ved +10 °C: efter ca. 24 timer

ved +20 °C: efter ca. 18 timer

ved +30 °C: efter ca. 12 timer

For at opnå den samlede lagtykkelse skal der, afhængigt af ujævnheder, regnes med et merforbrug

Ruhed 0,5 mm: Merforbrug 200 g/m²

Ruhed 1,0 mm: Merforbrug 600 g/m²

Yderligere detaljeret information er angivet i den generelle byggetekniske godkendelse Z-59.12-336

Revnedækning 0,5 mm

1. Forberedelse af underlaget

Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføring af skrabespartling (første gang ca. 24 timer før påføring).

Betonunderlaget skal på tidspunktet for påføringen være tørret så meget, at det kun er matfugtigt.

2. kradsespartling med StoCrete FB

Udførsel/påføring af skrabespartling vha. et egnet værktøj som spartel eller murerske.

Forbrug: ca. 1,0 kg/m²

tidligst efter 3 timer

3. Belægning StoCrete FB

Forbrug: ca. 1,5 kg/m²

tidligst efter 6 timer

4. Belægning StoCrete FB

forbrug: ca. 2,0 kg/m²

Ventetid indtil regn- og fugtbestandighed:

ved +10 °C: efter ca. 24 timer

ved +20 °C: efter ca. 18 timer

ved +30 °C: efter ca. 12 timer

For at opnå den samlede lagtykkelse skal der, afhængigt af ujævnheder, regnes med et merforbrug

Ruhed 0,5 mm: Merforbrug 200 g/m²

Ruhed 1,0 mm: Merforbrug 600 g/m²

Teknisk datablad

StoCrete FB

Yderligere detaljeret information er angivet i den generelle byggetekniske godkendelse Z-59.12-336

Belægningsopbygning af mineralsk tætningsssvumme til tætning af konstruktioner

1. Forberedelse af underlaget

Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføring af skræbespartling (første gang ca. 24 timer før påføring).

Betonunderlaget skal på tidspunktet for påføringen være tørret så meget, at det kun er matfugtigt.

2. kradspartling med StoCrete FB

Udførsel/påføring af skræbespartling vha. et egnet værktøj som spartel eller murerske.

Forbrug: ca. 1,0 kg/m²

tidligst efter 3 timer

3. Belægning med StoCrete FB

Forbrug: ca. 1,5 kg/m²

tidligst efter 6 timer

4. Belægning med StoCrete FB

forbrug: ca. 2,0 kg/m²

Ventetid indtil regn- og fugtbestandighed:

ved +10 °C: efter ca. 24 timer

ved +20 °C: efter ca. 18 timer

ved +30 °C: efter ca. 12 timer

For at opnå den samlede lagtykkelse skal der, afhængigt af ujævnheder, regnes med et merforbrug

Ruhed 0,5 mm: Merforbrug 200 g/m²

Ruhed 1,0 mm: Merforbrug 600 g/m²

Yderligere detaljeret information er angivet i den generelle byggetekniske godkendelse P 176 3/02-149

Rengøring af værktøj

Værktøj og arbejdsudstyr rengøres med vand ved enhver arbejdsafbrydelse.

Teknisk datablad

StoCrete FB

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

Ydelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske InfoCenter for StoCretec. Generelle påføringsanvisninger findes på www.stocretec.de og i tillægget til den aktuelle tekniske manual.

Minimum materialeforbrug fastsættes med det godkendte system.

StoCrete FB leveres i enheder, der er afstemt til blandingsforholdet (A/B).

Levering			
Farvetone	grå		
Emballage	Spand og sæk		
	Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
	00419/011	StoCrete FB Set	40 kg sæt

Opbevaring	
Opbevaringsbetingelser	Komponent A (flydende) koldt og frostfrit Komponent B (pulverkomponent) koldt og tørt
Holdbarhed	I originalbeholder indtil ... (se emballage). Dette produkt er chromatreduceret. Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Partinummerets første tal er årstallets sidste ciffer. Det andet og tredje tal angiver kalenderugen. Eksempel: 1450013223 - mindste holdbarhed indtil slutningen af kalenderuge 45 i året 2021.

Udtalelser / godkendelser	
Z-59.12-336	Belægningssystem StoCrete FB i LAU-anlæg

Mærkning	
Produktgruppe	Belægning
Sikkerhed	Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Du modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad. Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.

Særlige henvisninger	
Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og	

Teknisk datablad

StoCrete FB

anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

Når et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

StoCrete FB

Riesüberbrückung	OS 6 b (OS D I)	LAU		DIN 18195
		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	1,5

tabel StoCrete FB

Sto Danmark A/S
 Avedøreholmen 48
 DK - 2650 Hvidovre
 Telefon: 70 27 01 43
 E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk