

Tekniskt faktablad

StoCrete DS

Tätningsslamma, cementbunden



Karakteristik

- Användning**
- in- och utvändigt
 - för mineraliska underlag
 - invändig beläggning för dricksvattenbehållare och bruksvattenbehållare ned till 15 m vattendjup
 - som våtsprutningsbruk

- Egenskaper**
- enkomponent
 - mineralisk
 - rationell applicering med maskin

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- produkten uppfyller klass R2 enligt EN 1504-3

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet (28 dygn)	EN 12190:1996	1891 kg /cm ³	
Bearbetbarhet/flytvärde	EN 13395-2:2002	221 mm 217 mm 213 mm	(efter 5 min) (efter 15 min) (efter 30 min)
Tryckhållfasthet (28 dygn)	EN 12190:1998 EN 1504-3:2005	≥ 15 MPa (genomsnittl.värde 45,8 MPa)	uppfyller klass R2
Kloridhalt	EN 1015-17:2005 EN 1504-3:2005	≤ 0,05 % (genomsnittl.värde 0,01 %)	uppfyller klass R2
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542:1999 EN 1504-3:2005	≥ 0,8 MPa (genomsnittl.värde 1,7 MPa)	uppfyller klass R2
Vidhäftningshållfasthet efter krympning	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 0,8 MPa (genomsnittl.värde 2,5 MPa)	uppfyller klass R2
Vidhäftningshållfasthet efter svällning	EN 12617-4:2002 EN 1504-3:2005	≥ 0,8 MPa (genomsnittl.värde 1,9 MPa)	uppfyller klass R2
Elasticitetsmodul vid tryck	EN 13412:2002 EN 1504-3:2005	Genomsnittl.värde 18,1 GPa)	
Koefficient av termisk expansion (28 dygn)	EN 1770:1998	Genomsnittl.värde 10,7	
Kapillär absorption (vatten-permeabilitet efter 28 dygn)	EN 12617-4:2002	Genomsnittl.värde 1,54 mm/m	
Fri krympning (56 dygn)	EN 12617-4:2002	Genomsnittl.värde 0,31 mm/m	
Lufthalt	mod DIN 18555-2	2-3	vol-%
Konsistens	EN 13395-1	210	
Vct		0,47	

Tekniskt faktablad

StoCrete DS

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.

Underlag		
Krav	Betongunderlaget ska förberedas så att en fast och varaktig yta säkerställs. Här till måste betongunderlaget vara fritt från skikt av cementhud samt andra lösa, porösa ytor och sprucken, skadad betong. Underlaget ska även vara fritt från korrosion, föroreningar och andra åtskiljande substanser. Avlägsna även dammrester och allt fritt stående vatten. Den underliggande betongens draghållfasthet ska vara minst 1,5 MPa. Uppnås inte värdet vid provning, kontakta Sto Scandinavia AB för ytterligare åtgärder. Äldre beläggningar ska avlägsnas före applicering av mineraliska lagningsbruk. Friliggande och frilagt armeringsstål rengörs från rost enligt renhetsgrad Sa 2½. Draghållfasthet medel 1,5 MPa Draghållfasthet lägsta värde 1,0 MPa	
Förberedelser	Underlaget ska förberedas mekaniskt med t.ex. sandblåstring eller högtrycksspruta (> 800 bar). Öppna porer och lufthål.	
Applicering		
Appliceringstemperatur	Lägsta applicerings- och underlagstemperatur: +5 °C Högsta applicerings- och underlagstemperatur: +30 °C	
Appliceringstid	Vid +5 °C: ca 90 minuter Vid +20 °C: ca 60 minuter	
Blandningsförhållande	Manuell applicering 20 kg StoCrete DS : 4,6 liter vatten = 1,0 : 0,23 viktdelar Sprutapplicering 20 kg StoCrete DS : 4,4 liter vatten = 1,0 : 0,22 viktdelar	
Materialberedning	Häll upp vatten och tillsätt torrbruket. Blanda noggrant med visp. Blanda ca 2 min, låt därefter vila ca 3 min och blanda sen en halv minut igen. Vid större batcher, använd tvångsblandare 125 l alternativt genomströmningsblandare	
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.
	beroende på erforderlig skiktjocklek	4-10 kg/m²
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	1. Förberedning av underlaget 2. Vid friliggande armering korrosionsskydd med StoCrete TK 3. Utlagning med StoCrete GM 1, StoCrete GM S, StoCrete TG 3 eller StoCrete TS 200 S	

Tekniskt faktablad

StoCrete DS

4. Mineralisk tätningsslamma StoCrete DS

Applicering

Underlaget förbereds mekaniskt

Korrosionsskydd (vid friliggande armering)

Genast efter rostborttagandet appliceras StoCrete TK i två omgångar.

1:a omgång: StoCrete TK, förbrukning ca 130 g per applicering för Ø18 mm järn

2:a omgång: StoCrete TK, förbrukning ca 140 g per applicering för Ø 18 mm järn

Utlagning

Utlagning med StoCrete GM 1, StoCrete GM S, StoCrete TG 3 eller StoCrete TS 200 S

Mineralisk tätslamma

Före applicering ska betongunderlaget fuktas tillräckligt (minst ca 24 tim före). Vid tidpunkten för applicering måste underlaget dock vara så pass torrt att det endast är mattfuktigt. Under beläggningsförfarandet får inget kondensvatten finnas på ytan.

Applicering av StoCrete DS görs manuellt eller maskinellt i 2-3 arbetsomgångar.

Förbrukning: Vid ca 3 mm skiktjocklek 6 kg/m², vid ca 4 mm skiktjocklek 8 kg/m², vid ca 5 mm skiktjocklek 10 kg/m²

Manuell applicering:

Görs med murarpensel och stål

Sprutning

För större ytor rekommenderas StoSilo Minicomb maskinsystem.

För mellanstora ytor rekommenderas Inobeam F21.

För mindre ytor rekommenderas Inomat M8.

Kontakta StoSilo Center för mer information.

1:a arbetsomgång

Första lager StoCrete DS inarbetas intensivt i underlaget med murarpensel oberoende av appliceringsmetod.

Väntetid mellan 1:a och 2:a arbetsomgång: 1-12 timmar beroende på temperatur

2:a arbetsomgång:

Skiktjocklek StoCrete DS 1-3 mm

3:e arbetsomgång:

Vid behov, skiktjocklek StoCrete DS 2-5 mm

Ytbearbetning:

Avslutande beläggning lämnas sprutad eller borstad. Vid sprutapplicering kan yta lämnas om tillräcklig ytfinish har uppnåtts. En noggrann efterbehandling krävs för att få de riktiga tekniska egenskaperna.

Väntetid innan vattenbelastning vid +20°C: 4-5 dagar.

Före första fyllning av dricksvattenbehållaren måste beläggnings rengöras, t.ex. med klorrengöring.

Rengöring av verktyg

Rengör verktygen med vatten direkt efter användning

Tekniskt faktablad

StoCrete DS

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

En för snabb uttorkning av ytan inverkar negativt på hållfasthetsutvecklingen. För att inte försämra ytskiktet är det viktigt att efterbehandling utförs, t.ex. med fuktiga jutemattor eller intäckning med plastfolie. Det absolut bästa resultatet erhålls om ytan eftervattnas i fem dygn efter gjutning.

Urlakningstester har genomförts och kan erhållas från Sto Scandinavia AB.

Leverans

Färgton Grå

Förpackning 20 kg, 1000 kg

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt.

Lagringstid I originalförpackning till ... (se förpackning).

Märkning

Produktgrupp Tätningsbruk

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 senast 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.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se