

Tekniskt faktablad

StoCrete CS BF S

Avjämningsmassa, cementbunden, medelhög tryckbelastning, för avjämning på emissionsfolie StoDivers BF



Karakteristik

Användning

- invändigt
- för lättindustri
- för bostäder, kontor och verkstäder

Egenskaper

- mycket god vidhäftning till underlaget
- mycket låg volymkrympning under härdningen
- skiktjocklek upp till max. 25 mm, standardjocklek 5-15 mm
- för medelhög belastning
- obrännbar A1 (golv) enl. EN 13501 - 1:2002
- pumpbar och självnivellerande
- flytmått 155-170 mm

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 13813

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Böjdragshållfasthet (28 dagar)	SS-EN 13892-2	> 7 MPa	
Tryckhållfasthet (28 dagar)	SS-EN 13892-2	>35 MPa	
Fri krympning	EN 13454-2	<0,04 %	

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

Krav på betongunderlaget (allmän avjämning på betong): Underlaget måste vara bärkraftigt och fritt från substanser som agerar åtskiljande, artegna eller artfrämmande substanser. Mindre fasta skikt och slamkoncentration måste avlägsnas.

Underlaget primas alltid med StoCryl CP som ska torka före avjämning. Med hänsyn till primerns filmbildning ska underlagets temperatur inte underskrida +10 °C. För bästa arbetsresultat bör temperaturen i arbetslokalen ligga på mellan +10 och +25 °C. Vid högre eller lägre temperatur förkortas respektive förlängs härdningstiden.

Med hänsyn till sprickbildning på grund av krympning eller eventuella sättningar, ska en betongkonstruktion inte avjämnas tidigare än en månad efter gjutning. Då betongkonstruktioner krymper i åtminstone 3 månader kan sprickbildning förekomma. Riktvärdet 95 % RF i konstruktionen bör sättas som en övre gräns för avjämningsarbeten.

Tekniskt faktablad

StoCrete CS BF S

Draghållfasthet lägsta värde 0,8 N/mm²
Underlagstemperatur mer än +10 °C och 3 °C över daggpunkt.

Färdiginstallerad produkt får inte utsättas för långvarig exponering av vatten eller andra vätskor, då detta kan försvaga hållfastheten.

Förberedelser	Förbehandling av underlaget (innan applicering av emissionsfolie): Förbered underlaget genom lämpliga mekaniska metoder som t.ex. stålku­leblåstring, fräsning och anslutande stålku­leblåstring eller blåstring med fasta blåstringsmedel.		
Applicering			
Appliceringstemperatur	Lägsta applicerings-, underlags- och materialtemperatur: +10 °C Högsta applicerings-, underlags- och materialtemperatur: +25 °C		
Appliceringstid	Vid +20 °C: (lufttemperatur), ca 15-20 minuter Undvik drag och direkt solljus under appliceringen.		
Blandningsförhållande	25 kg StoCrete CS BF S : 4,25-4,75 liter vatten = 1,0 : 0,17-0,19 viktdelar 20 kg StoCrete CS BF S : 3,4-3,8 liter vatten = 1,0 : 0,17-0,19 viktdelar Max. vattentemperatur +20 °C		
Materialberedning	Manuell applicering (ytor upp till 50 m²): Blanda homogent och klumpfritt med kallt, rent vatten i tvångsblandare eller med effektiv handvisp. Blanda ca 3 minuter. Maskinell applicering: Blanda homogent och klumpfritt med kallt, rent vatten. Vid större batcher används tvångsblandare eller genomströmningsblandare. Vid blandning i hink rekommenderas visp.		
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	torrmateri­al per mm skikt­jocklek	1,6-1,7	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	Mineralisk beläggning på emissionsfolie StoDivers BF 1. Förbehandling av underlag 2. Grundning StoCryl CP 3. Svällband StoDivers EXB 4. Beläggning StoCrete CS BF S Observera: På mineraliska underlag kan avjämningsbruket StoCrete CS BF S även föregås av en epoxihartsgrundning, detta kan vara nödvändigt när betongen är kraftigt porig eller fiberarmerad. Epoxihartsgrundningen avsändas av princip med kvartssand kornstorlek 0,7-1,2 med lätt överskott. Den avsandade ytan måste vara homogen		

Tekniskt faktablad

StoCrete CS BF S

	och fri från blankfläckar. Den avsandade ytan måste grundas på nytt med StoCryl CP utan överskott.
Applicering	Mineralisk beläggning på emissionsfolie StoDivers BF 1. Förbehandling av underlag, lämpligen med dammsugning 2. Grundning med StoCryl CP oförtunnad/bruksfärdig Applicera grundningen med roller och borsta in i underlaget med finhårig borste. Pölbildning ska ovillkorligen undvikas. Efterrolla grundligt för att få bort restmaterial från fördjupningar. Förbrukning: ca 0,15 kg/m² 3. Montering av svällband StoDivers EXB Montera svällband för att skapa frisläppande mellan vägg, pelare, dörrfoder etc. 4. Avjämning med StoCrete CS BF S, upp till 15 mm tjocklek Lämpligt blandningsförhållande (andel vatten) anpassas till objekt, maskinteknik och ev. med hjälp av provyta. Då grundningen torkat, känns igen av färgomslag från mjölkig till transparent, (ännu lite klibbig) följer appliceringen av StoCrete CS BF S manuellt med distansraka eller tandad spackel. Vid manuell bearbetning (ytor upp till 50 m²) blandas StoCrete CS BF S med tvångsblandare eller effektiv handvisp (blandningstid ca 3 min), appliceras och bearbetas manuellt. Vid behov kan manuellt blandat material matas direkt på appliceringsstället med Vario snäckpump. Vid maskinell bearbetning av större batcher används tvångs- eller genomströmningsblandare. Visp rekommenderas vid blandning i hink. Det blandade materialet matas maskinellt (pumpas) och arbetas manuellt. För pumpning av ytor upp till 3000 kg rekommenderas blandarpump Inocomb MP 18 eller likvärdig. För pumpning av ytor över 3000 kg rekommenderas M-Tec blandarpump, Tumac MP 85 eller likvärdig. Kontakta StoSilo Center för mer information. Skiktjocklek mellan 5 och 15 mm kan appliceras i en omgång. Max skiktjocklek 25 mm. Mellan varje applicering måste mellangrundas med StoCryl CP. Förbrukning: ca 1,7 kg/m² och mm skiktjocklek (torrmaterial) Observera: Beakta arbetsanvisningen för applicering av StoCrete CS BF S! Dela in stora ytor i avsnitt på 4-12 meter (beroende på blandningspumpens matningskapacitet). Vid inblåsning med bulk rekommenderas att alltid använda så lågt tryck som möjligt, maximalt tillåtet tryck är 1,2 bar.

Tekniskt faktablad

StoCrete CS BF S

På stora ytor rekommenderas utsättning av nivåpunkter för att få till rätt tjocklek. Vid normal temperatur kan ytan beträdas efter 2-3 timmar.

Körbar belastning uppnås efter 7 dagar vid normaltemperatur.
Skydda ytan från nedsmutsning.

Före mattläggning ska man alltid försäkra sig om att själva bjälklagskonstruktionen är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde för bjälklagets uttorkning kan rekommendationerna i AMA Hus användas.

Före mattläggning på emissionsfolie StoDivers BF belagt golv ska man alltid försäkra sig om att StoCrete CS BF S är tillräckligt uttorkad. Som riktvärde kan rekommendationerna i AMA Hus samt GBR Branschstandard användas. Vid installation av våtrumsmatta bör särskild utredning göras och fuksakkunnig ska kontaktas för fastställande av rekommenderat krav på RF-värde.

För att kunna säkerställa att specifik uttorkning ägt rum och rätt RF-värde i underlag uppnåts ska mätning på plats ske. Rekommenderade mätmetoder finns beskrivna på GBR:s hemsida i metoden Bestämning av relativ fuktighet, RF i golvavjämning.

Ytan är beläggningsbar med PVC, parkett m.m. när rekommendationerna från resp. golvtilverkare/golvleverantör uppnåts.

Träggolv och andra fuktkänsliga golvbeläggningsmaterial bör som regel alltid läggas med lämplig fuktspärr. StoCrete CS BF S är till karaktären självtorkande, vilket innebär att en tidig ythållfasthet erhålls och att överskottsvattnet binds kemiskt på sikt. Detta möjliggör en tidig mattläggning förutsatt att RF% i underliggande konstruktion inte överstiger rekommenderat värde enligt AMA Hus.

Beroende på luft och rumsklimat kan ytan uppvisa optisk inhomogenitet.
Efter 2-3 dagar kan ytan förseglas med StoPox WL (150 mikron)
Efter 3-4 dagar kan ytan beläggas med StoPox GH 205
Efter 5-7 dagar kan ytan topplackas/tunnskiaktsmålas med StoPur WV

Ytans slutliga utseende påverkas av maskin- och appliceringsteknik.
Vid överarbetning (lackning, målning) med vattenburna förseglingar eller beläggningar ska beaktas att föreskriven vattenmängd hos StoCrete CS BF S inte överskrids.

Avjämnad yta förbereds innan lackning genom att ytan slipas lätt och kontrolleras så att ytstyrka och homogenitet råder.

Därmed säkerställs att hållfasthetsutvecklingen är riktig och att kravet på vidhäftningen uppnås. Erfarenhetsmässigt uppnås vidhäftningens slutvärde (>1,5 MPa) först efter 28 dygn (total hydratisering). Ytan är dock tillräckligt fast efter 3 dygn.

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Tekniskt faktablad

StoCrete CS BF S

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Då materialet är mineraliskt, kan avvikelser förekomma såsom flammighet eller små fläckar. Golvprover åskådliggör inte alltid dessa avvikelser.
Vald teknik samt vattenmängd påverkar de estetiska och funktionella egenskaperna.

Leverans

Färgton Grå

Förpackning 25 kg, 1000 kg, bulk

Lagring

Lagringsförhållande Lagras torrt 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: 2450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2025.

Märkning

Produktgrupp Avjämningsmassa

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