

Tekniskt faktablad

StoCrete GM 1

Lagningsbruk, cementbundet, skikttjocklek 3-30 mm



Karakteristik

Användning

- ut- och invändig
- för lagning av skador i betong

Egenskaper

- enkomponent
- hög vidhäftningsförmåga i vått tillstånd (även över huvud)
- frost-/tösaltbeständig

Särskilda egenskaper/upplysningar

- exponeringsklass XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 enligt EN 206
- produkten uppfyller AMA Anläggning
- produkten uppfyller klass R4 enligt EN 1504-3
- cement, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfatresistent) 0,45 vct då materialet blandats enligt rekommendation

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet (vått bruk)	EN 12190	2,1-2,2 kg/l	
Densitet (härdat bruk)	EN 12190	2,0-2,1 kg/l	
Böjdragshållfasthet (28 dagar)	EN 12190	>5 MPa	
Tryckhållfasthet (28 dagar)	EN 12190	45 MPa	
E-modul dynamisk (28 dagar)	EN 13412	26500 MPa	
Krympning (90 dagar)	EN 12617-4	0,84/+0,07	
Största kornstorlek		1 mm	

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. Härtill måste betongunderlaget vara fritt från skikt av cementskiva 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

Applicering

Appliceringstemperatur

Lägsta appliceringstemperatur: +5 °C
Högsta appliceringstemperatur: +30 °C

Tekniskt faktablad

StoCrete GM 1

Appliceringstid	Vid +5 °C: ca 4 timmar Vid +23 °C: ca 3-4 timmar Vid +30 °C: ca 1-2 timmar		
Blandningsförhållande	20 kg StoCrete GM 1 : 3,1 liter vatten = 1 : 0,155 viktdelar		
Materialberedning	Häll upp vatten och tillsätt torrbruket. Blanda noggrant med visp ca 2 min. Låt vila ca 3 minuter och blanda igen 0,5 minut. Vid större batcher, använd tvångsblandare 125 l alternativt genomströmningsblandare.		
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	torrmaterial per mm skiktjocklek	2,0	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.			
Applicering	Manuellt		
	1. Förvattna underlaget 2. Laga ut anslutande vått i vått 3. Applicera StoCrete GM 1, skiktjocklek 3-30 mm 4. Bearbeta ytan med skurbräda 5. Efterbehandling med jutemattor, plastfolie eller krympspärr som StoCryl NB		
	Maskinellt		
	1. Förvattna underlaget 2. StoCrete GM 1 försprutas för att fylla ut stängda porer och håligheter, anslutande påslag utförs vått i vått 3. Applicera StoCrete GM 1, skiktjocklek 3-30 mm 4. Bearbeta ytan med skurbräda 5. Efterbehandling med jutemattor, plastfolie eller krympspärr som StoCryl NB		
	För större ytor rekommenderas StoSilo Minicomb. För mellanstora ytor rekommenderas Inobeam F21. Kontakta StoSilo Center för mer information.		
Torkning, härdning, bearbetningstid	Vid +20 °C luft- och underlagstemperatur och 65 % relativ luftfuktighet: efter 2 dygn med StoCryl V 100 efter 2 dygn med StoCryl V 200 efter 2 dygn med StoPox WL efter 2 dygn med StoCryl RB		
Rengöring av verktyg	Rengör med vatten.		
Leverans			
Färgton	Cementgrå		
Förpackning	20 kg		

Tekniskt faktablad

StoCrete GM 1

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt.

Lagringstid I originalförpackning till ... (se förpackning).
Denna produkt är kromreducerad. Denna egenskap garanteras inom den maximala lagringstiden. Observera uppgifter om garanterad lagringstid i batchnumret på förpackningen.
Batchnumret betyder:
Siffror 1 = årets slutsiffror, siffror 2 + 3 = vecka
Exempel: 6450013223 - lagringstid garanteras t.o.m. vecka 45 år 2026

Märkning

Produktgrupp Grovbruk

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