

Tekniskt faktablad

StoCrete GM QS

Lagningsbruk, plastmodifierat, cementbundet,
skiktjocklek 6-30 mm, lägsta
appliceringstemperatur +1 °C



Karakteristik

Användning	• som modellerbart bruk för renovering av betongkonstruktioner (betong och armerad betong)
Egenskaper	• polymermodifierat, cementbundet modellerbart bruk (RM) • mycket god vidhäftning på betongunderlag • lättarbetad över huvud • hög stabilitet • separat vidhäftare är inte nödvändig • applicerbar från +1 °C till +15 °C
Särskilda egenskaper/upplysningar	• inte för ytor med gång- eller fordonstrafik • produkten uppfyller klass R2 enligt EN 1504-3

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Skrymdensitet färskt bruk	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Största kornstorlek		1,2 mm	
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542	> 0,8 MPa	
Tryckhållfasthet	EN 12190	32 MPa	
Böjdraghållfasthet	TP BE-PCC	7 MPa	
E-modul statisk	EN 13412	12 GPa	

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 underlaget: Betongunderlaget måste vara fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt samt korrosionsfrämjande komponenter (t.ex. klorider). Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar. Betongunderlaget måste vara frost- och isfritt. Vid tidpunkten för applicering ska betongunderlaget vara vattenmättat men yttorr. Det friliggande armeringsstålets renhetsgrad efter förberedning av underlaget: Sa 2½ enligt EN ISO 8501-1. Genomsnittlig draghållfasthet 1,5 N/mm² Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²
-------------	---

Tekniskt faktablad

StoCrete GM QS

Förberedelser	Underlaget förbereds med lämplig mekanisk metod, t.ex. blästring eller högtryck (> 800 bar). Öppna porer och luftblåsor. Fasa av skadans kanter till ca 45°.
----------------------	--

Applicering		
Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +1 °C Högsta appliceringstemperatur: +15 °C	
Appliceringstid	Vid +1 °C: ca 50 minuter Vid +8 °C: ca 40 minuter Vid +15 °C: ca 25 minuter	
Blandningsförhållande	Komponent A : komponent B = 25,0 kg : 4,4 l	
Materialberedning	Häll upp 4,4 l StoCrete GM QS komponent B i blandningskärlet och tillsätt 25 kg torrkompont A under omrörning. Justera sedan till önskad brukskonsistens med max. 1,1 liter vatten. Blandningstid 3 min.	
Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.
	per mm skiktjocklek	1,8 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	1. Förbehandling av underlag 2. Korrosionsskydd med StoCrete TK (vid friliggande armering) 3. Lagning med StoCrete GM QS Skiktjocklek: 6-30 mm	
Applicering	1. Förbehandling av underlag Betongunderlaget ska förvattnas tillräckligt innan applicering av produkten (första gången ca 24 timmar innan och vattenfilmen får inte frysa på betongytan). 2. Korrosionsskydd Applicera StoCrete TK två gånger direkt efter avrostning av armeringsstålet enligt DIN EN ISO 12944, del 4. Armeringsstålet beläggs enhetligt och utan luckor med en pensel. Väntetid mellan de båda appliceringarna är 4,5 timmar. Korrosionsskyddet måste härda så pass länge på armeringsstålet att det inte släpper vid den andra appliceringen. Applicering 1: StoCrete TK grå, förbrukning ca 130 g/m per en applicering Ø upp till 18 mm Applicering 2: StoCrete TK grå, förbrukning ca 140 g/m per en applicering Ø upp till 18 mm eller Applicering 1: StoCrete TK grå, förbrukning ca 150 g/m per en applicering Ø över 18 mm	

Tekniskt faktablad

StoCrete GM QS

Applicering 2: StoCrete TK grå, förbrukning ca 160 g/m per en applicering Ø över 18 mm

3. Lagning

Vid användning av StoCrete GM QS behövs inget vidhäftningsbruk.

De förbereda och lätt fuktiga skadorna förspacklas med StoCrete GM QS, därefter utförs lagningen vått i vått. Applicera manuellt med murslev eller spackel. Applicera alltid vått i vått för att garantera vidhäftningen.

Förbrukning: ca 20 kg/m² per cm skadedjup (blandat material)

För att uppnå de tekniska egenskaperna som krävs hos StoCrete GM QS är en tillräcklig och noggrann efterbehandling nödvändig.

4. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetod

- a) täck med folie eller matta
- b) spraya med vatten
- c) kemisk efterbehandling

Under normala förhållanden ska en efterbehandlingstid på minst 3 dagar iaktas.

Observera:

En kemisk efterbehandling får endast utföras om efterföljande arbeten är kompatibla med denna.

En jämn färg på bruksytan är inte möjlig på grund av processen.

Folien får inte vidröra brukets yta.

En viktig del av efterbehandlingen är en tillräcklig förvattning av betongunderlaget innan applicering av bruket, så att underlaget blir vattenmättat och inte extraherar vatten ur det våta bruket.

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning, härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

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.

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt och frostfritt.
Komponent A: lagras torrt
Komponent B: lagras frostfritt och skyddas mot direkt solljus

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.
För ytterligare förklaringar, se prislista.

Tekniskt faktablad

StoCrete GM QS

Märkning

Produktgrupp

Lagningsbruk

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