

Teknisk faktablad

StoCrete GM 1

Reparationsmørtel, cementbaseret, lagtykkelse
3-30 mm.



Egenskaber

Anvendelse

- Ud- og indvendig
- Til reparation af skader i beton

Egenskaper

- Enkomponent
- Høj vedhæftningsevne i våd tilstand (også horisontalt)
- Frost-/tøsaltbestandig

Særlige egenskaber/oplysninger

- Udsættelsesklasse XC4, XD3, XF4, XS3, XA2 i henhold til EN 206
- Produktet opfylder betingelserne i henhold til EN 1504-3

Tekniske data

Kriterium	Standard-/testrecept	Værdi/enhed	Oplysninger
Densitet (våd)		2,1-2,2 kg/l	
Densitet (hærdet)		2,0-2,1 kg/l	
Bøjningstrækstyrke (28 dage)		>5 MPa	
Trykstyrke (28 dage)		45 MPa	
E-modul dynamisk (28 dage)		26500 MPa	
Krympning (90 dage)		max. 0,6 ‰	
Største kornstørrelse		1 mm	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier eller omtrentlige værdier. På grund af brugen af naturlige råmaterialer i vores produkter kan de angivne værdier for en individuel leverance variere lidt uden at påvirke produktets egnethed.

Underlag

Krav

Betonunderlaget skal forberedes sådan, at en fast og holdbar overflade sikres. Til dette formål skal betonunderlaget være fri for lag af cementslam samt andre løse, porøse overflader og revnet, beskadiget beton. Underlaget skal også være fri for korrosion, forureninger og andre adskilte substanser. Fjern også støvresten og alt fritstående vand. Den underliggende betons trækstyrke skal være mindst 1,5 MPa. Hvis denne værdi ikke opnås ved prøvning, skal du kontakte Sto Scandinavia AB for yderligere foranstaltninger. Ældre belægninger skal fjernes, inden mineralbaserede reparationsmaterialer påføres. Eksponeret armeringsjern skal rengøres for rust i overensstemmelse med rengøringskvaliteten Sa 2½.

Påføring

Påføringstemperatur

Laveste påføringstemperatur: +5 °C
Heister påføringstemperatur: +30 °C

Teknisk faktablad

StoCrete GM 1

Åbningstid	Ved +5 °C: > 4 timer Ved +23 °C: ca 3-4 timer Ved +30 °C: ca 1-2 timer		
Blandningsforhold	25 kg StoCrete GM 1 : 3,9 liter vand = 1 : 0,155 vægtdele		
Forbrug	Brugsområde	Forbrug ca.	
	tørt materiale pr. mm lagtykkelse	2,0	kg/m²
Påføring	Manuelt		
	1. Vand underlaget		
	2. Støbes vådt i vådt		
	3. Påfør StoCrete GM 1, lagtykkelse 3-30 mm		
	4. Bearbejd overfladen ved fildning		
	5. Efterbehandling med jutemåtter, plastfolie eller krympespærre som StoCryl NB		
Påføring	Mekanisk, med våd sprøjtning:		
	1. Vand underlaget		
	2. StoCrete GM 1 forsprøjtes for at fylde lukkede porer og hulrum, udføres vådt i vådt		
	3. Påfør StoCrete GM 1, lagtykkelse 3-30 mm		
	4. Bearbejd overfladen ved fildning		
	5. Efterbehandling med jutemåtter, plastfolie eller krympespærre som StoCryl NB		
Påføring	Sprøjtning		
	Til større overflader anbefales StoSilo Minicomb.		
	Til mellemstore overflader anbefales Inobeam F21.		
	Til mindre områder anbefales Inomat M8.		
	Kontakt StoSilo Centret for mere information.		
	For frostudsatte overflader skal StoCrete GM 1 bearbejdes med en passende beskyttelse, der opfylder betingelserne i SS-EN 1504-2.		
Rengøring af værktøj	Rengør med vand.		
Levering			
Farve	Cementgrå		
Emballage	25 kg, 1000 kg		
Opbevaring			
Opbevaringsforhold	Opbevares tørt og frostfrit.		
Holdbarhed	Dette produkt er kromatreduceret. Bedste kvalitet i uåbnet originalforpakning garanteres indtil udløbet af opbevaringstiden. Det første ciffer i batchnummeret er det sidste ciffer i året. Det andet og tredje cifre angiver ugen i kalenderåret. Eksempel: 1450013223 - Mindst		

Teknisk faktablad

StoCrete GM 1

holdbar til uge 45 i 2021.

Mærkning

Produktgruppe

Reparationsbeton

Sikkerhed

Særlige oplysninger

Formålet med dette tekniske datablad er at give kunden mulighed for at forsikre sig, at produktet er egnet til det til tænkte formål. Bemærk, at det altid er kundens ansvar at vurdere produktets egnethed og holdbarhed i forhold til den aktuelle situation. Brug af produktet til formål, der ikke eksplicit nævnes i dette tekniske datablad, må kun ske efter høring med Sto Scandinavia. Uden sådan godkendelse sker brugen af produktet på egen risiko. Dette gælder især, hvis produktet bruges i kombination med andre produkter.

Når et nyt teknisk datablad udgives, mister det tidligere sin gyldighed. Den senest udgivne version er tilgængelig på vores hjemmeside (www.sto.dk), og det er kundens ansvar at sikre, at det senest udgivne tekniske datablad anvendes. Sto Danmark påtager sig ikke ansvar for andet end at de oplysninger, der gives i dette tekniske datablad, er korrekte. Eksempler på områder, der ligger uden for Sto Scandinavias ansvar, inkluderer opbevaring, konstruktion, bearbejdning, samspil med andre produkter, udførelse af arbejde og lokale forhold. Sto Scandinavia yder kun garantier for leverede produkter i overensstemmelse med ABM 07.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
2650 Hvidovre

kundekontakt@sto.com
70 27 01 43