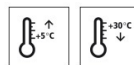


Teknisk faktablad

StoCrete GM 1

Reparasjonsmørtel, sementbundet, sjikthykkelse
3–30 mm



Karakteristikk

Anvendelse	▪ ut- og innvendig ▪ for utbedring av skader i betong
Egenskaper	▪ enkomponent ▪ høy vedheftveie i våt tilstand (også ved over-hodet-arbeid) ▪ frost-/tinesaltbestandig
Særskilte egenskaper / anmerkninger	▪ eksponeringsklasse XC4, XS3, XD3, XF4, XA3 iht. EN 206 ▪ produktet oppfyller svenske AMA Anläggning ▪ produktet oppfyller klasse R4 iht. EN 1504-3 ▪ sement, CEM I 42,5 N-SR 3 MH/LA (sulfatresistent), 0,45 v/c når materialet blandes iht. anbefalingen

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet (våt mørtel)	EN 12190	2,1–2,2 kg/l	
Densitet (herdet mørtel)	EN 12190	2,0–2,1 kg/l	
Bøyestrekfasthet (28 dager)	EN 12190	> 5 MPa	
Trykkfasthet (28 dager)	EN 12190	45 MPa	
E-modul dynamisk (28 dager)	EN 13412	26500 MPa	
Krymping (90 dager)	EN 12617-4	0,84/+0,07	
Største kornstørrelse		1 mm	

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Underlag

Krav	Betongunderlaget må klargjøres slik at det dannes en fast og bærekraftig overflate. I tillegg må betongunderlaget være fritt for sjikt av sementhud og andre løse, porøse flater samt oppsprukket og skadet betong. Underlaget må også være fritt for korrosjon, forurensninger og andre separerende substanser. Fjern også støvresten og alt frittliggende vann. Den underliggende betongens strekkfasthet skal være minst 1,5 MPa. Oppnås ikke denne verdien ved måling, må Sto Norge AS kontaktes for ytterligere tiltak. Eldre belegg skal fjernes før påføring av mineralsk reparasjonsmørtel. Frittliggende og avdekket armeringsstål rengjøres for rust iht. renhetsgrad Sa 2½.
-------------	---

Påføring

Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +5 °C Høyeste påføringstemperatur: +30 °C
----------------------------	---

Teknisk faktablad

StoCrete GM 1

Bearbeidingstid	Ved +5 °C: ca. 4 timer Ved +23 °C: ca. 3 timer Ved +30 °C: ca. 1 time		
Blandingsforhold	20 kg StoCrete GM 1 : 3,1 l vann = 1 : 0,155 vektdeler		
Klargjøring av materialet	Hell opp vann og tilsett tørrmørtelen. Bland grundig med visp i ca. 2 minutter. La hvile i ca. 3 minutter og etterbland i 0,5 minutter. Ved større batcher anvendes tvangsblender på 125 l eller gjennomstrømningsblender.		
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	tørrmateriale pr. mm sjikttykkelse	2,0	kg/m²
Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.			
Påføring	Manuelt 1. Forvann underlaget 2. Utbedr tilsluttende vått-i-vått 3. Påfør StoCrete GM 1, sjikttykkelse 3–30 mm 4. Bearbeid overflaten med skurebrett 5. Etterbehandling med støpematter, plastfolie eller krympsperre som StoCryl NB		
	Maskinelt: 1. Forvann underlaget 2. StoCrete GM 1 forsprøytes for å fylle stengte porer og hull, tilsluttende påslag utføres vått-i-vått 3. Påfør StoCrete GM 1, sjikttykkelse 3–30 mm 4. Bearbeid overflaten med skurebrett 5. Etterbehandling med støpematter, plastfolie eller krympsperre som StoCryl NB For større flater anbefales StoSilo Minicomb. For mellomstore flater anbefales Inobeam F21. Kontakt Sto Norge AS for mer informasjon.		
Tørrking, herding, overbearbeidingstid	Ved +20 °C luft- og underlagstemperatur og 65 % relativ luftfuktighet: etter 2 døgn med StoCryl V 100 etter 2 døgn med StoCryl V 200 etter 2 døgn med StoPox WL etter 2 døgn med StoCryl RB		
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse.		
Leveranse			
Farge	sementgrå		
Forpakning	20 kg		

Teknisk faktablad

StoCrete GM 1

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt.

Lagringstid I originalforpakning frem til ... (se forpakning).
 Dette produktet er kromatredusert.
 Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen.
 Forklaring av chargenummer:
 tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer
 Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026

Merking

Produktgruppe Grovmørtel

Sikkerhet Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
 Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre.
 Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk. Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
 Snipetjernveien 4
 N - 1405 Langhus
 Telefon: 66 81 35 00
 info.no@sto.com
 www.sto.no