

Teknisk faktablad

StoCrete GM QS

Reparasjonsmørtel, plastmodifisert, sementbundet, sjiktkykkelse 6–30 mm, min. påføringstemperatur +1 °C



Karakteristikk

Anvendelse ■ som modellerbar mørtel for rehabilitering av betongkonstruksjoner (betong og armert betong)

Egenskaper ■ polymerforsterket, sementbundet modellerbar mørtel (RM)
 ■ meget god vedheft på betongunderlag
 ■ lett å påføre ved over-hodet-arbeid
 ■ høy stabilitet
 ■ ingen separat heftbru kreves
 ■ påførbar fra +1 °C til +15 °C

Særskilte egenskaper / anmerkninger ■ ikke for gang- eller kjørbare flater
 ■ produktet oppfyller klasse R2 iht. EN 1504-3

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisninger
Bulketthet fersk mørtel	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Maks. kornstørrelse		1,2 mm	
Heftfasthet	EN 1542	> 0,8 MPa	
Trykkfasthet	EN 12190	32 MPa	
Bøystrekkfasthet	TP BE-PCC	7 MPa	
E-modul statisk	EN 13412	12 GPa	

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 Krav til underlaget:
 Betongunderlaget må være fritt for karakteristiske eller fremmede substanser med separerende effekt samt korrosjonsfremmende bestanddeler (f.eks. klorider). Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes.

Betongunderlaget må være frost- og isfritt.

Ved tidspunktet for påføring må betongunderlaget være vannmettet og overflatetørt.

Det frittliggende armeringsstålets renhetsgrad etter klargjøring av underlaget: Sa 2½ iht. EN ISO 8501-1.

Strekkfasthet middels 1,5 N/mm²

Strekkfasthet minste enkeltverdi 1,0 N/mm²

Teknisk faktablad

StoCrete GM QS

Forberedelser Underlaget må forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks. blåsing eller høytrykksspyling (> 800 bar). Porer og hulrom må åpnes tilstrekkelig. Avfas skadens kanter til ca. 45°.

Påføring		
Påføringstemperatur	Laveste påføringstemperatur: +1 °C Høyeste påføringstemperatur: +15 °C	
Bearbeidingstid	Ved +1 °C: ca. 50 minutter Ved +8 °C: ca. 40 minutter Ved +15 °C: ca. 25 minutter	
Blandingsforhold	Komponent A : komponent B = 25,0 kg : 4,4 l	
Klargjøring av materialet	Hell opp 4,4 l StoCrete GM QS komponent B i blandebeholderen og tilsett 25 kg tørrkomponent A under omrøring. Juster deretter til ønsket brukskonsistens med maks. 1,1 l vann. Blandingstid 3 minutter.	
Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	pr. mm sjikttykkelse	1,8 kg/m ²
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.		
Oppbygging	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forbehandling av underlaget 2. Korrosjonsbeskyttelse med StoCrete TK (ved frittliggende armering) 3. Utbedring med StoCrete GM QS, sjikttykkelse: 6–30 mm 	
Påføring	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forbehandling av underlaget Betongunderlaget må forvannes tilstrekkelig før påføring av produktet (ca. 24 timer før første påføring, og vannfilmen må ikke fryse på betongoverflaten). 2. Korrosjonsbeskyttelse Direkte etter avrusting av armeringsstålet iht. DIN EN ISO 12944, del 4 påføres StoCrete TK to ganger. Armeringsstålet belegges heldekkende og enhetlig med pensel. Ventetiden mellom begge påføringene er 4,5 timer. Korrosjonsbeskyttelsen må herde såpass lenge på armeringsstålet at det ikke slipper ved andre påføring. <p>Første påføring, opp til Ø 18 mm: StoCrete TK grå forbruk ca. 130 g/m pr. påføring Andre påføring, opp til Ø 18 mm: StoCrete TK lysegrå forbruk ca. 140 g/m pr. påføring eller Første påføring, over Ø 18 mm: StoCrete TK grå forbruk ca. 150 g/m pr. påføring Andre påføring, over Ø 18 mm: StoCrete TK lysegrå forbruk ca. 160 g/m pr. påføring</p>	

Teknisk faktablad

StoCrete GM QS

3. Utbedring

Ved anvendelse av StoCrete GM QS behøves ingen heftbru.

De klargjorte og lett fuktige skadene forsparkles med StoCrete GM QS. Deretter utføres utbedringen vått-i-vått. Påfør manuelt med murskje eller sparkel. Påfør alltid vått-i-vått for å sikre vedheften.

Forbruk: ca. 20 kg/m² pr. cm skadedybde (blandet materiale)

For å oppnå de tekniske egenskapene som kreves hos StoCrete GM QS, er en tilstrekkelig og nøye etterbehandling nødvendig.

4. Etterbehandling

Etterbehandlingsmetode

- a) dekk med folie eller matte
- b) spray med vann
- c) kjemisk etterbehandling

Under normale forhold må en etterbehandlingstid på minst 3 dager hensyntas.

Bemerk:

En kjemisk etterbehandling kan kun utføres dersom etterfølgende arbeid er kompatibel med den.

En jevn farge på mørteloverflaten er ikke mulig grunnet prosessen.

Folien må ikke berøre mørtelens overflate.

En viktig del av etterbehandlingen er tilstrekkelig forvanning av betongunderlaget før påføring av mørtelen, slik at underlaget blir vannmettet og ikke ekstraherer vann fra den våte mørtelen.

Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann umiddelbart etter anvendelse. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Ytelseserklæringer er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec. Generell arbeidsanvisning på www.stocretec.de samt i vedlegg til gjeldende teknisk håndbok.

Lagring

Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt. Komponent A: lagres tørt Komponent B: lagres frostfritt og beskyttes mot direkte sollys
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

Teknisk faktablad

StoCrete GM QS

Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026.

Merking	
Produktgruppe	Reparasjonsmørtel
Sikkerhet	Produktet er merkepliktig iht. gjeldene 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