

Teknisk datablad

StoCrete GM QS

Reparationsmørtel, plastmodificeret, cementbaseret, lagtykkelse 6-30 mm, laveste påføringsstemperatur +1 °C



Karakteristik

Anvendelse	• som betonerstatning til renovering af betonkonstruktioner (beton og armeret beton)
Egenskaber	• polymerforstærket cementbaseret betonerstatning (RM) • meget god vedhæftning på betonunderlag • God at påføre over hovedet • høj stabilitet • ikke nødvendigt med separat vedhæfter • kan påføres i temperaturer fra +1 °C til +15 °C
Særlige egenskaber/henvisninger	• ikke til gangområder eller områder trafikeret med køretøjer • produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-3

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Tilsyneladende densitet frisk mørtel	EN 1015-6	2,0 kg/dm³	
Største korn		1,2 mm	
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 0,8 MPa	
Trykstyrke	EN 12190	32 MPa	
Bøjningsstyrke	TP BE-PCC	7 MPa	
E-modul statisk	EN 13412	12 GPa	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav	Krav til underlaget: Betonunderlaget skal være bæredygtigt og fri for substanser af lignende eller anden type med skillende virkning, såsom korroderende bestanddele (f.eks. klorid). Lag med lav styrke og slamansamlinger skal fjernes.
-------------	--

Teknisk datablad

StoCrete GM QS

Betonunderlaget skal være frostfrit.

Fugtig iht. "Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10".
Renhedsgraden for det fritliggende armeringsstål efter forberedelse af underlaget:
Sa 2½ iht. EN ISO 8501-1.

Gennemsnitlig trækstyrke 1,5 N/mm²
Trækstyrke laveste enkeltværdi 1,0 N/mm²

Forberedelser	Underlaget forberedes med egnede mekaniske metoder, f.eks. blæsning med faste blæsemidler eller højtryksvandstråler (> 800 bar). Porer og lunger skal åbnes tilstrækkeligt. Affas skadens kanter til ca. 45°.		
Bearbejdning			
Bearbejdningstemperatur	laveste påføringstemperatur: +1 °C Højeste påføringstemperatur: +15 °C		
Bearbejdningstid	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		
Tilberedning af materiale	Fyld 4,4 l StoCrete GM QS Komponent B i blandingsbeholderen, og tilføj 25 kg tørkomponent A under omrøringen. Efterfølgende reguleres den ønskede mørtelkonsistens med maks. 1,1 liter vand. Blandingstid 3 min.		
Forbrug	Anvendelsesform	Forbrug ca.	
	pr. mm lagtykkelse	1,8	kg/m²
	Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.		
Belægningsopbygning	1. Forbehandling af underlag 2. Korrosionsbeskyttelse med StoCrete TK (ved fritliggende forstærkning) 3. Reprofilering med StoCrete GM QS lagtykkelse 6 - 30 mm		

Teknisk datablad

StoCrete GM QS

Applikation

1. Forbehandling af underlag

Betonunderlaget skal vædes tilstrækkeligt inden påføring af produktet (første gang 24 timer forinden, og vandfilmen må ikke fryse på betonoverfladen).

2. Korrosionsbeskyttelse

Påfør StoCrete TK to gange direkte efter rustfjernelse af armeringsstålet iht. DIN EN ISO 12944, del 4.

Armeringsstålet belægges jævnt og uden huller med en pensel.

Ventetiden mellem de to påføringer er 4,5 time.

Korrosionsbeskyttelsen skal hærde tilstrækkeligt længe på armeringsstålet til, at den ikke løsner fra armeringsstålet ved 2. påføring.

første påføring: StoCrete TK grå forbrug ca. 130 g/m pr. en påføring Ø op til 18 mm

anden påføring: StoCrete TK lysegrå forbrug ca. 140 g/m pr. påføring Ø op til 18 mm eller

første påføring: StoCrete TK grå forbrug ca. 150 g/m pr. en påføring Ø over 18 mm

anden påføring: StoCrete TK lysegrå forbrug ca. 160 g/m pr. en påføring Ø over 18 mm

3. Reprofilering

Ved anvendelse af StoCrete GM QS er vedhæftningssvumme ikke nødvendig.

De forberedte og matfugtige brudsteder forspartles med StoCrete GM QS, og derefter udføres reprofilering vådt i vådt. Påføring udføres manuelt med murerske, spartel eller pudsebræt. For at sikre vedhæftning, arbejde altid vådt i vådt.

VerbrauchForbrug: ca. 20 kg/m² pr. cm bruddybde (blandet materiale)

For at opnå de nødvendige tekniske egenskaber ved SStoCrete GM QS kræves en tilstrækkelig og omhyggelig efterbehandling.

4. Efterbehandling

Efterbehandlingsmetode:

- a) Afdækning med folie eller måtter
- b) Sprøjtning med vand
- c) Kemisk efterbehandling

Under normale betingelser skal efterbehandlingen pågå i mindst 3 dage. Overhold den relevante standard DIN 1045-3:2012-03, databladet B8 "Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons" (4.2014) fra Verein Deutscher Zementwerke e.V. og ZTV-ING (2014/12).

OBS:

En kemisk efterbehandling må kun udføres, hvis efterfølgende arbejde er

Teknisk datablad

StoCrete GM QS

kompatibelt med denne.
En jævn farve på mørteloverfladen er erfaringsmæssigt ikke mulig.
Folien må ikke berøre mørteloverfladen.

En vigtig del af efterbehandlingen er at væde betonunderlaget tilstrækkeligt inden påføring af mørtlen, så underlaget bliver vandmættet og ikke ekstraherer vand ud af den våde mørtel.
Bemærk udførelsen i ZTV-W LB 219 (2013).

Tørring, hærdning, eftersynstid	Kan efterbehandles med StoCrete FM QS ved +1 °C: efter 6 timer.
Rengøring af værktøjer	Skal rengøres straks efter brug med vand, størknet materiale kan kun fjernes mekanisk.
Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt	ydelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske InfoCenter for StoCretec Generelle påføringsanvisninger findes på www.stocretec.de og i tillægget til den aktuelle tekniske manual.

Levering			
	Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
	00730/001	StoCrete GM QS sæt	58,8 kg sæt
Opbevaring			
Opbevaringsbetingelser	Opbevares tørt og frostfrit. Komponent A: opbevares tørt Komponent B: opbevares frostfrit og beskyttes mod direkte sollys		
Holdbarhed	I originalbeholder indtil ... (se emballage). Dette produkt er chromatreduceret. Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Partinummerets første tal er årstallets sidste ciffer. Det andet og tredje tal angiver kalenderugen. Eksempel: 1450013223 - mindste holdbarhed indtil slutningen af kalenderuge 45 i året 2021. For yderligere forklaringer - se prislister.		

Mærkning	
Produktgruppe	Istandsættelsesmørtel
Sikkerhed	Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Du modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad. Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.

Teknisk datablad

StoCrete GM QS

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk