

Tillsatsmedel till bult- och kabelinjektering

## PRODUKTBESKRIVNING

TamCrete CG är ett unikt vattenreducerande tillsatsmedel (i pulverform), speciellt utvecklad för att förbättra flytegenskaperna och ge stabilitet och tixotropa egenskaper i cementprodukter. Den uppvisar utmärkta pumpegenskaper och hög tidighållfasthet med vatten, cementtal så lågt som 0,23.

TamCrete CG genomgår dubbel expansion i hydratiseringsprocessen vilket eliminerar krympning och säkerställer att bultar och kablar är säkert och helt ingjutna.

## EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- > Kostnadseffektiv
- > Goda flytegenskaper vid låga vatten/cementförhållanden
- > Tixotropa egenskaper – bruket står kvar även i lodräta hål
- > Stabilt injekteringsbruk utan utfall
- > Kablar och bultar blir helt inkapslade tack vare dubbel expansion
- > Antikorrosivt.
- > Uppvisar hög tidig och slutlig hållfasthet

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- > Bergbultar
- > Injektering av förspända kabelbultar
- > Högpresterande tunnel backfill och återfyllningsbruk
- > Foderrörsinjekteringar
- > Injekteringar som kräver höga flöden

## TEKNISKA DATA

TamCrete CG	
Färg	Grått
Densitet	1.8
Form	Pulver
Kloridhalt	< 0,1%
Hållfasthet	
4 tim	> 5 MPa
24 tim	> 30 MPa
28 dygn	> 70 MPa
Allt vid 25 °C och vatten/cementtal 0.23	

All teknisk data som här anges är baserade på provningar utförda i laboratoriemiljö.

## RIKTLINJER FÖR APPLICERING

För att säkerställa optimal prestanda, använd alltid färsk Portlandcement.:

### Utrustning

Använd en mixer med goda blandningsegenskaper. För större volymer kan höghastighets mixer med varvtal på 600 – 1 000 rpm användas.

Vi rekommenderar att ni använder en stator-/rotorpump

### Blandning

TamCrete CG doseras från 3 % - 6 % av cementvikten. Dosering och vattenmängd avgörs av cementkvalitet och finhet. Tillsätt först 95 % av blandningsvattnet och starta mixern. Tillsätt 3-5 % av TamCrete CG till vattnet och blanda i 30 sekunder. Tillsätt cementen och fortsätt blanda 1 4 – 5 minuter eller tills du har en klumpfri massa. Justera eventuellt konsistensen med de återstående 5 % blandningsvattnet. För över bruket till omröraren.

### Placering av injektering

#### Bergbultar

1. Pumpa injekteringsmedlet till dess det syns flöda ur änden på sprutan
2. Lägg sprutan längst in i borrhålet
3. Pumpa sakta och låt injekteringsmedlet trycka ut sprutan ur borrhålet
4. Installera bergbulten i det injekterade hålet. Vid installation i tak använd en trä- eller stålkil för att hålla bulten på plats till dess att injekteringsmedlet härdat tillräckligt för att hålla fast bulten

## FÖRPACKNING & LAGRING

TamCrete CG levereras i 16 kg påse.

TamCrete CG skall förvaras i rumstemperatur, (min 10 oC och max 35 oC), hållas torr och skyddat från direkt solljus.

Produkten är i oöppnad förpackning lagerstabil i upp till 6 månader med ovanstående villkor.

## HÄLSA & SÄKERHET

TamCrete CG ska endast användas enligt anvisningarna. Vi rekommenderar alltid att säkerhetsdatabladet läses noggrant före användandet av materialet. Våra rekommendationer för skyddsutrustning ska följas strikt för ditt personliga skydd. Säkerhetsdatablad finns tillgängligt hos din lokala Normet representant.