

# MasterRoc<sup>®</sup> FLC 100

Tilsetningsstoff til sement for boltemørtel

## PRODUKTBESKRIVELSE

MasterRoc FLC 100 er i pulverform og blandes med vann og sement for å framstille en lettflytende, godt pumpbar, svinnkompensert og tiksotrop boltemørtel med høy trykkfasthet og god vedheft.

## EGENSKAPER

MasterRoc FLC 100 gir

- Høy flytbarhet med veldig lite eller ingen bleeding.
- Pumpbar opp til 2 timer ved +20 °C.
- Lett ekspanderende, 0,5 – 1 %.
- Typisk fasthet v/c 0,25, +20 °C
  - 6 timer
  - 8 timer
  - 10 timer
  - 25 timer
  - 28 dager
- God vedheft til stål. Etter 7 døgn, ca. 15 Mpa.

Takket være sin høye flytbarhet og sine tiksotropiske egenskaper fyller alle hulrom godt. Dette gir god korrosjonsbeskyttelse. Ettersom den høye flytbarheten oppnås selv med lavt v/c-tall, får man en kompakt, vanntett gysemasse med høy trykkfasthet.

## ANDRE ANBEFALTE

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Injisering av spennarmeringskabler.
- Tilsetning i mørtel for understøping

## FORPAKNING

MasterRoc FLC 100 leveres i 15 kg sekker.

### Tekniske Data

Konsistens	Pulver
Farge	Grå
Densitet	2,19
pH-verdi	12 blandet m/vann.
Kloridinnhold	< 0,1 %

## DOSERING

Anbefalt doseringsmengde ca. 5% av sementvekten.

## BRUKSANVISNING

Blandingsforholdet skal være ca. 25-30 liter vann til 100 kg sement. Start mikseren og tilsett ca. 5 % MasterRoc FLC 100, deretter sementen. Blande i ca. 3 minutter til massen er blitt homogen og plastisk. Tilsett ca. 5 liter vann. Fortsett og blande i ca. 2 minutter til massen er flytende og klumpfri. Blandingen er pumpbar i minst 2 timer. Hold massen i bevegelse. Så snart omrøringen opphører blir massen tiksotropisk.

For et optimalt resultat skal temperaturen på kontaktflaten være mellom +5 °C til +40 °C.

## LAGRING

MasterRoc FLC 100 skal lagres tørt. Åpnede sekker skal anvendes innen en måned.

## SIKKERHETSTILTAK

Se produktets HMS-datablad.

For videre informasjon, viser vi til HMS datablad eller kontakt din lokale Master Builders Solutions Norway AS representant.

<b>CE</b>	
II	
<b>Master Builders Solutions Italia SpA</b> Via Vicinale delle Corti 21 311000 Treviso	
<b>Ytelseerklæring</b> <b>MasterRoc FLC 100</b>  <b>NS-EN 934-4: 2009 (T2)</b>  <b>I305</b>  Tilsetningsstoff til sement for boltemørtel og forspenning av kabler	
Maksimum kloridinnhold:	<0,1%
Korrosjon	Inneholder kun komponenter fra EN 934-1:2008, Annex A.1.
Trykkfasthet:	28 dager $\geq 30$ MPa
Tiocyant innhold	NPD
Sulfid innhold	NPD
Bleeding/vannutskillelse	$\leq 2\%$ av innledende volum på 3 timer
Konsistens (flyt)	Kjeglemetode $\leq 25$ sek.
Volumendring	$0 \leq S \leq 5\%$ når det testes ekspanderende tilsetning der S er volumendring
Helseskadelige bestanddeler:	Overholder tillegget ZA
www.master-builders-solutions.no	

**Master Builders Solutions Norway AS**

 Gullfotdalen 4  
 NO-2120 Sagstua  
 T +47 62 97 00 20  
[www.master-builders-solutions.no](http://www.master-builders-solutions.no)

NB! Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions Norway AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions Norway AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.