

MasterRoc[®] MG 10

Effektiv tiksotropisk boltmørtel

BESKRIVELSE AV PRODUKTET

MasterRoc MG 10 er en effektiv mørtel, svinnkompensert og tiksotropisk mørtel til faststøping av kabel- og fjellbolter i tunneler og gruver.

BRUKSOMRÅDER

MasterRoc MG 10 er spesielt egnet som mørtel til innkapsling av takbolter og kabelforankringer der støping «ovenfra og ned» er det beste alternativet.

MasterRoc MG 10 er spesielt utviklet for å gi større volumer av mørtel fra små mengder pulver. Produktet forhindrer separasjon og blødning og har utmerket trykfasthet.

PRODUKTENGESKAPER

- Mørtelen er ekstremt pumpbar, men blir raskt tiksotropisk for å hindre at den renner ut av hullet og inn i omliggende lag.
- Kostnadseffektiv i bruk på grunn av effektiv ytelse (volum) og rask tiksotropi
- Små rørdiameter betyr at man kan bore mindre hull
- Unngår behov for forsegling av muffe og plate med pussegarn osv.
- God sluttfasthet for å gi holdbare og sikre resultater for kritiske installasjoner
- Forlenget brukstid (ca. 60 minutter ved 20 °C) gir enklere rengjøring av pumper og slanger
- Svinnkompensert for bedre vedheft til omliggende lag
- God vedheft til stål

EMBALLASJE

MasterRoc MG 10 leveres i 20 kilos fuktsikre papirsekker, 64 sekker (1,28 t) på pallen. Andre pakningsstørrelser leveres på forespørsel.

TEKNISKE DATA

Fasthetsutviklingen er avhengig av mengden blandevann, omgivelsestemperatur, alder og herding. Typisk fasthetsutvikling for 20 kg MasterRoc MG 10 mørtel med 6,5 liter vann under kontrollerte laboratorieforhold er vist nedenfor.

Trykfasthet – typiske resultater*	
Alder	Typisk trykfasthet
1 dag	> 25 MPa
7 dager	> 50 MPa
28 dager	> 60 MPa
*ASI 478.2 Vedlegg A. innspenne 50 mm terninger ved 23 °C.	

BLANDEUTSTYR

For best resultat bland med røreverk eller blandevisp. Alle mørtelpumper må ha korrekt doseringsutstyr.

BRUKSANVISNING

MasterRoc MG 10 leveres klar til bruk, skal kun tilsettes vann. Ikke bruk stivnet eller klumpete mørtel forårsaket av ødelagte eller vannskadde sekker.

20 kg MasterRoc MG 10 mørtel med 6,5 liter vann gir omtrent 13,5 liter (0,0135 m³).

Hell korrekt mengde vann i blanderen i forhold til antall sekker med MasterRoc MG 10. En god blander bør ha en nøyaktig metode for å få rett vanninnhold.

Start blanderen og tilsett langsomt MasterRoc MG 10-pulveret. Fortsett å blande til det oppnås en tykk, kremaktig konsistens uten klumper. Mengde vann vil være avhengig av ønsket konsistens på mørtelen samt type mørtelpumpe. Veiledende bruk: 6,0–7,5 liter per 20 kg sekk.

Ikke bruk for mye vann (maks 7,5 liter for tiksotropiske blandinger). Kast mørtel som har blitt stående mer enn 60 minutter. Ikke bland på nytt.



Master Builders Solutions tilbyr en rekke støttetjenester, blant annet operatøropplæring og inspeksjoner av underjordisk byggevirkksomhet. Hver tjeneste tilpasses de individuelle behovene på stedet.

Før utlegging av MasterRoc MG 10 anbefales en gjennomgang utført av fullt opplært og kvalifisert personell fra Master Builders Solutions.

RENGJØRING

Som med alle støpeoperasjoner er det avgjørende med systematisk rengjøring av pumpe og mørtelslanger med rent vann. Dette gjøres umiddelbart etter fullført støping. Ved forsinkelser på mer enn 1 time må mørtelblandingen kastes, og pumpe og slanger rengjøres.

LAGRING

Paller lagres på et tørt sted. MasterRoc MG 10 kan lagres i 12 måneder.

SIKKERHETSTILTAK

For fullstendig informasjon om helse- og sikkerhetsaspekter ved bruk av dette produktet se det aktuelle sikkerhetsdatabladet.

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
T +47 62 97 00 20

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.

