

MasterRoc[®] MP 650

Hutigstørknende, mikrofin Portlandsement for injeksjon i fjell og løsmasser.

Tekniske Data	
Kornstørrelse (Blaine)	> 625 m ² /kg
Kornfordeling:	
< 40 mikron	100 %
< 30 mikron	98 %
< 20 mikron	97 %
< 15 mikron	94 %
< 10 mikron	77 %
< 5 mikron	44 %
< 2 mikron	16 %

BESKRIVELSE AV PRODUKTET

MasterRoc MP 650 er en svært finkornet sement som er malt ned fra ren Portlandsementklinker med Blaine 650 m²/kg. På grunn av den lille partikkelstørrelsen trenger den ekstremt godt inn i små sprekker, riss og poreåpninger og gir god tetting av fjell- eller løsmasser.

MasterRoc MP 650 oppnår raskere avbinding og herding enn standard mikrosementer. Dette øker produktiviteten i injeksjonsarbeidet i en tunnel. Den korte åpentiden på 1 til 1½ time og den svært korte avbindingstiden på 2½ time (ved rundt 20°C) reduserer ventetiden for oppstart av neste aktivitet til et minimum.

BRUKSOMRÅDER

- Forinjeksjon i alle undergrunnskonstruksjoner
- Også egnet til etterinjeksjon
- Reduksjon av vanninntrengning
- Stabilisering av grunnen
- Kontaktinjeksjon

PRODUKTEGENSKAPER

- Trenger effektivt inn i små sprekker, riss og poreåpninger
- Rask avbinding
- God holdbarhet
- Bedre arbeidsmiljø – ingen giftige komponenter
- Økonomisk løsning
- Vanlig utstyr til sementinjeksjon kan brukes

EMBALLASJE

MasterRoc MP 650 leveres i 20 kg sekker og 1000 kg sekker.

AVBINDINGSTIDER

Avbindingstider, ved 1 : 1 v/c-tall (etter vekt) og ved 20° C er som følger:

Avbinding start: 60 – 120 min (målt med Vicat-nål)

Avbinding slutt: 120 – 150 min (1 mm inntrengning med Vicat-nål) De tekniske data som her er oppgitt viser til en blanding som inneholder 1,5 % MasterGlenium 151C:

Vann/sement-tall: 1,0

Mud balance: 1,48 – 1,50 kg/l

Flow cone: 32 – 34 s

Bleeding maks.: 2 %

BEARBEIDING

MasterRoc MP 650 skal alltid brukes sammen med MasterGlenium 151C vannreducerende tilsetningsstoff (1,0 – 2,0 % av sementvekt). V/c-tallet (etter vekt) skal normalt ligge mellom 0,5 og 1,0.

BLANDING

- Fyll blanderen med vann
- Tilsett MasterGlenium 151C
- Tilsett sement og bland i 2 minutter
- Pumpes til agitator (omrørekar)

Det er svært viktig å bruke en effektiv blander. Kolloidblandere gir best resultat. Minimum omdreining for kolloidblandere er 1500 omdr./min.

NB: Ikke bland for lenge. For lang blandetid kan føre til temperaturstigning i mørtelen og rask størkning i pumpe og slanger.



POTLIFE

Blandingen skal holdes i stadig bevegelse før injeksjon. Ikke ha blandingen i agitatorene lenger enn 30 – 40 minutter.

INJEKSJON

Vanligvis brukes høytrykks-stempelpumper for å pumpe suspensjonen inn i fjellet. For å sikre at sementsuspensjonen fortsetter å trenge inn i sprekke i fjellet bør ikke miksen brukes mer enn 30 – 40 minutter etter blanding. Ønskes det lengre åpentid, kan dette oppnås ved bruk av MasterRoc HCA 10 som regulerer sementhydratiseringen.

Dersom det ønskes enda lengre åpentid, er MasterRoc MP 650 SR et alternativ. Produktet leveres på forespørsel.

HERDING

MasterRoc MP 650 er hard nok til å starte kontrollboring eller boring av spreng hull etter 2 – 2 ½ time.

OPPBEVARING

Ved lagring i lukket originalbeholder i ventilerte omgivelser har MasterRoc MP 650 en holdbarhet på 9 måneder.

SIKKERHETSTILTAK

All fysisk kontakt med produktet (f.eks. hud og øyne) skal unngås fordi produktet virker irriterende på huden.

Ved en slik fysisk kontakt skal det aktuelle området vaskes med rikelig med rent vann. Får man produktet i øynene, skal man straks oppsøke lege.

Se sikkerhetsdatablad for mer informasjon.

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

www.master-builders-solutions.no

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.

