

MasterRoc[®] WR 115

Superplastiserende tilsetningsstoff til injeksjonsmørtel

Produktbeskrivelse

MasterRoc WR 100 er et høyeffektivt, flytende, superplastiserende tilsetningsstoff basert på PCE-teknologi (polykarboksylater). Polymerstrukturen i MasterRoc WR 115 er spesielt egnet til å dispergere mikrosegmenten som brukes i sementbasert injeksjonsmørtel ved hjelp av den elektrostatiske effekten på sementpartiklene.

MasterRoc 115 gjør at den sementbaserte injeksjonsmørtelen oppnår god reologisk ytelse og pumpbarhet i løpet av den ønskede bearbeidingstiden, noe som sikrer trygg, konsistent og miljøvennlig bruk ved grunnstabilisering og forinjeksjon i tunnel- og gruve-bransjen.

Bruksområder

MasterRoc WR 115 er spesifisert for sementbasert injeksjonsmørtel til grunnstabilisering og forinjeksjon i tunneldriving og gruedrift.

MasterRoc WR 115 kan forbedre doseringsnøyaktigheten til utstyret og sikre at den høye kvaliteten på injeksjonsmassen oppnås og opprettholdes.

Egenskaper og fordeler

MasterRoc WR 100 har følgende fordeler ved bruk av sementbasert injeksjonsmørtel i tunnel- og gruedrift:

- Utmerket flyteevne
- Lav viskositet
- Høy stabilitet
- God pumpbarhet
- God fasthetsutvikling
- Forbedrer doseringsnøyaktighet

Tekniske data

Tilstand	Væske
Farge	Gulaktig
Tørt innhold	15,0 ± 1,0 %
Densitet	1,03 ± 0,02 g/cm ³
pH-verdi	6,5
Ekvivalent Na ₂ O-innhold	< 2,0 %
Kloridinnhold	< 0,02 %

MasterRoc WR 115 er kompatibel med andre Master Builders Solutions-tilsetningsstoffer, som for eksempel akseleratorer, retardere, hydratiseringskontrollmidler og luftinnblandere.

Bruksanvisning

Optimal effekt oppnås ved å tilsette MasterRoc WR 115 umiddelbart etter at 50 % av blandevannet er tilsatt. Produktet skal ikke tilsettes i tørre materialer.

For å få full effekt av MasterRoc WR 115 bør injeksjonsmassen blandes i henhold til den innledende testen av den spesifikke sementtypen og blandings-designet.

Dosering

Anbefalt dosering er 0,5–2,0 % av sementvekten, avhengig av prosjektets spesifikasjoner og krav.

Andre doseringer kan være aktuelle i spesielle tilfeller og under spesielle bruksforhold. Ta kontakt med Master Builders Solutions for rådgivning. Prøveblandinger anbefales for å sikre optimal dosering og effekt.


25
Master Builders Solutions Norway AS Gullfotdalen 4, NO-2120 Sagstua
Ytelseserklæring: MasterRoc WR 115 NS-EN 934-2:2009+A1:2012: T3.2
IIII
Vannreducerende / superplastifiserende tilsetningsstoff til betong
EN 934-2: T3.2
Maks. klorid-innhold: < 0,02 % Alkaliinnhold: < 2,0 % Korrosjonsegenskaper: Inneholder kun kompo- nenter fra EN 934-1: 2008, Vedlegg A.1. Trykkfasthet: bestått Vannreduksjon: bestått Luftinnhold: bestått Konsistens: bestått Helseskadelige stoffer: Ingen
www.master-builders-solutions.no

Emballasje

- Bulk
- Pallettank 1000 liter eller 1030 kg

Lagring og holdbarhet

Oppbevares i tett lukket beholder ved en temperatur på minst 5 °C i opptil 12 måneder.

Under lagring må MasterRoc WR 100 omrøres ofte for å unngå separasjon av skumdemper, omrøring 5 minutter per time anbefales.

Sikkerhetstiltak

Se produktets sikkerhetsdatablad.

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

www.master-builders-solutions.no

NOTE: 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.