

MasterRoc[®] MS 670

Silicastøvbasert flytende tilsetningsstoff for sementbaserte injeksjonsmasser

MATERIALBESKRIVELSE

MasterRoc MS 670 er et miljøvennlig, flytende tilsetningsstoff basert på silicastøv (SiO_2), utviklet for bruk i kombinasjon med mikrosement og andre sementbaserte injeksjonsmasser. Produktet forbedrer reologien, stabiliteten og styrkeutviklingen til injeksjonsmassen som injiseres i jordmasser samt i sprekker i fjell og betong.

BRUKSOMRÅDER

MasterRoc MS 670 er egnet for bruk i alle sementbaserte injeksjonsmasser, spesielt injeksjonsmasser der mikrosement eller egnede sementtyper benyttes til grunnkonsolidering i tunnel- og gruvearbeid.

EGENSKAPER OG FORDELER

- Forbedrer reologi
- Forbedrer stabilitet, spesielt under høyt trykk
- Forhindrer blødning og separasjon
- Øker styrkeutviklingen
- Reduserer porøsitet ved å muliggjøre en tett struktur
- Øker bestandighet og motstand mot kjemiske angrep
- Ikke-giftig og miljøvennlig, mineralbasert produkt

TEKNISKE DATA

Egenskap	Verdi
Form	Væske
Farge	Grå
Tetthet	1,36–1,42 kg/l
Tørrestoffinnhold	48,0–52,0 vekt-%
pH	4,0–7,0
Viskositet	100 mPa·s
Spesifikt overflateareal	Min. 15,0 m ² /g

EMBALLASJE

1000 l IBC eller bulk levert med tankbil.

KOMBINASJON

Kombinert bruk av superplastiserende midler (f.eks. MasterGlenium, MasterRoc WR), hydratiseringskontrollerende tilsetningsstoffer (f.eks. MasterRoc HCA) og herdingsakseleratorer (f.eks. Master X-Seed) i injeksjonsmassen anbefales for å oppfylle ulike tekniske krav til flyteevne, bearbeidbarhetstid samt tidlig herding og styrkeutvikling.

BLANDING

MasterRoc MS 670 tilsettes injeksjonsmassen under blanding og skal blandes homogent før bruk. Anbefalt dosering er 5–20 % slurry av bindemiddelets vekt. For spesifikke råd, kontakt Master Builders Solutions' lokale team.

LAGRING

Minimum lagringstemperatur for MasterRoc MS 670 er +5 °C. Kontakt lokal representant for Master Builders Solutions før bruk av produkter som har vært utsatt for frost.

Ved lagring i tett lukkede beholdere og under ovennevnte forhold har MasterRoc MS 670 en holdbarhet på cirka 3 måneder. Periodisk omrøring kan forlenge holdbarheten.

FORHOLDSREGLER

Unngå kontakt med øyne og langvarig hudkontakt. Ved kontakt, vask grundig med vann og oppsøk lege. For ytterligere informasjon, se produktets sikkerhetsdatablad.

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.

