

MasterRoc[®] TSG 6

«Grease/fett» for børstene på skjold TBM-er

PRODUKTBESKRIVELSE

MasterRoc TSG 6 er en «grease» (tettefett) for TBM skjoldmaskiner. Produktet tetter effektivt åpningen (gapet) mellom skjoldet og betong elementene for å hindre inntrengning av vann, mørtel og jord. Tette fettene er formulert for å motstå høyt trykk fra vann og/eller cement mørtel og har utmerket vedheft til alle typer overflater.

BRUKSOMRÅDER

Tunnelarbeid med skjold TBM-er utstyrt med et børstesystem.

PRODUKTEGENSKAPER

- Utmerkede tetteegenskaper.
- Hefter til alle metall- og betongoverflater
- Utmerkede pumpeegenskaper

EMBALLASJE

MasterRoc TSG 6 fås i standard 70 kg eller 250 kg stålfat for trykkplatepumper.

FORBRUK

Vanlig forbruk varierer mellom 0,8 og 1,5 kg/m² av segmentets ytre overflate, men kan i spesielle tilfelle variere utenfor det anslåtte forbruket. Forbruket avhenger av en rekke faktorer, som for eksempel tilstanden på segment overflaten, tunnelens krumningsradius, børstesystemets tilstand (nytt eller gammelt), samt vanntrykk utenfra, evt. tunneltmørtel /cement, osv.

TEKNISKE DATA

Form	Homogen masse
Farge	Beige
Lukt	Svak lukt
Tetthet [kg/m ³] 20 °C	1500 ± 10
Konsistens ASTM D 217 [1/10 mm]	230 ± 20
Viskositet (20 °C, ca.) ved skjærhastighet 0,1/s Ved skjærhastighet 100/s	580 Pa*s 115 Pa*s
Matsumara tetningstest	34,3 bar
Flyktighet ASTM D972	< 2 %
Slippunkt, olje ISO 2176	> 170 °C
Termisk nedbrytning	> 180 °C
Sulfataske	< 50 %
Uopløselig stoff	< 50 %
Bestandighet mot vannsprut ASTM D 4049	< 5 %

OPPBEVARING

MasterRoc TSG 6 skal lagres mellom 5 °C og 35 °C. Ved oppbevaring i tett lukket originalbeholder kan produktet lagres i opptil 12 måneder.

SIKKERHETSTILTAK

MasterRoc TSG 6 er et inert materiale og er ikke farlig. Det er miljøvennlig og utgjør ingen fare verken for arbeidere eller miljøet.

MasterRoc TSG 6 har gjennomgått en risikovurdering som viser at avfalls- og restprodukter er bio-nedbrytbare og i tråd med miljøforskriftene. Imidlertid anbefales det å ta alle vanlige forholdsregler ved håndtering av produktet, som for eksempel bruk av øyevern og hansker.



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.

