

# MasterRoc<sup>®</sup> TSG 800

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

## PRODUKTBESKRIVELSE

MasterRoc TSG 800 er en brannsikker 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. Tettefettet er formulert for å motstå høyt trykk fra vann og/eller cement mørtel og har utmerket vedheft til alle typer overflater.

## BRUKSOMRÅDER

Tunnelarbeid med lukkede, mekaniserte tunnelboremaskiner (TBM) utstyrt med et bakre børstesystem.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Brannsikert, ingen flammespredning ved eksponering for gnister eller flammer.
- Utmerkede tetteegenskaper.
- Hefter til alle metall- og betongoverflater
- Utmerkede pumpeegenskaper

## EMBALLASJE

MasterRoc TSG 800 fås i standard (260 kg) eller 205 liter fat, 20 kg eller 65 kg spann for trykkplatepumper. Fat med plastinnlegg fås også for fremme resirkulering og minimere avfall.

## FORBRUK

Vanlig forbruk varierer mellom 0,7 og 1,2 kg/m<sup>2</sup> av segmentets ytre overflateområde, men kan i spesielle tilfelle variere utenfor det anslåtte forbruket. Forbruket avhenger av flere faktorer, som for eksempel forholdene på overflaten tunnelens krumningsradius, børstesystemets tilstand (nytt eller gammelt), samt vanntrykk utenfra, evt. tunnelmørtel /cement, osv.

## TEKNISKE DATA

Form	Homogen masse
Farge	Lys beige
Lukt	Svak lukt
Tetthet [g/cm <sup>3</sup> ] 20 °C	Ca. 1,35
Matsumara tetningstest	34,3 bar bestått
LH-verdi @10mm ASTM D 972	1,85 N
Slippunkt, olje ISO 2176	> 170 °C
Bestandighet mot vannsprut, ASTM D4049	< 7 %

## OPPBEVARING

MasterRoc TSG 800 skal lagres mellom 5 °C og 35 °C. Ved oppbevaring i tett lukket originalbeholder kan produktet lagres i opptil 12 måneder.

## SIKKERHETSTILTAK

MasterRoc TSG 800 er et inert materiale og er ikke farlig. Det er miljøvennlig og utgjør ingen fare verken for arbeidere eller miljøet.

MasterRoc TSG 800 har gjennomgått en risikovurdering som viser at avfalls- og restprodukter er bio-nedbrytbare og i tråd med miljøforskriftene.

Det anbefales å ta alle standard 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](http://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.