

# MasterRoc<sup>®</sup> ABR 2

Brukes til smøring og støvreduksjon ved bruk av tunnelboremaskiner (TBM)

## BESKRIVELSE AV PRODUKTET

MasterRoc ABR 2 er et flytende produkt, spesielt utformet for tunnelboremaskiner (TBM) som brukes i hardt fjell.

## BRUKSOMRÅDER

MasterRoc ABR 2 er et støvhemmende middel med tilstopningshemmende egenskaper spesielt utformet for Earth Pressure Balance TBM-er som brukes i hardt fjell.

## PRODUKTENGESKAPER

Bruk av MasterRoc ABR 2 gir følgende fordeler med hensyn til TBM-driving:

- Effektiv støvreduksjon gir betydelig forbedret arbeidsmiljø for personellet på stedet.
- Forbedret overføring av skitt fra borehodet fører til redusert fare for blokkering, renere skjæreskiver og borehodeområde. Vedlikeholdet forenkles, og skjæreskivene kan brukes lenger før de må skiftes.
- Bedre avkjøling av borehodet gjør gummipakningene mer motstandsdyktig og gir lenger levetid for kulelagrene.

## EMBALLASJE

MasterRoc ABR 2 fås i standard 1 000 liters-palletanker. Andre emballasjestørrelser fås på forespørsel.

Tekniske data	
Form	Væske
Farge	transparent
Tetthet (kg/liter) 20 °C	ca. 1,05
pH: 20 °C, 5 % oppløsn.	6,5-7,5

## 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

## BEARBEIDING

MasterRoc ABR 2 skal først omdannes til skum før det kan brukes. Skumgenererende utstyr som vanligvis brukes i EPB-maskiner kan brukes. Anbefalt skumtall (FER – foam expansion ratio) er 8-15.

Skummet injiseres deretter gjennom skum- eller injeksjonsportene i borehodet.

Skuminjeksjonsraten (FIR – foam injection rate) ligger normalt på 10-30 %.

## FORBRUK

Vanlig forbruk av MasterRoc ABR 2 er 0,5-1 kg/m<sup>3</sup> hardt fjell.

## OPPBEVARING

MasterRoc ABR 2 skal lagres mellom 5 °C og 40 °C. Ved oppbevaring i tett lukket originalbeholder kan MasterRoc ABR 2 lagres i opp til 12 måneder. Produktet skal ikke utsettes for frost. Det anbefales å ta kontakt med din lokale UGC-representant før bruk av et produkt som har vært utsatt for frost.

## ARBEIDSMILJØ

MasterRoc ABR 2 inneholder ingen farlige stoffer som krever merking. Ta imidlertid vanlige forholdsregler med hensyn til håndtering av kjemiske produkter. For ytterligere informasjon, se sikkerhetsdatabladet samt relevant lokal lovgivning.

Forbehold om endringer og trykkfeil.

