

# MasterRoc<sup>®</sup> ACP 143

Polymerbasert anti-leiremiddel for EPB-tunnelboremaskiner (TBM)

## BESKRIVELSE AV PRODUKTET

MasterRoc ACP 143 er en flytende polymer, spesielt utviklet for klebrige, leiraktige løsmasser som medfører problemer med tilstopping.

## BRUKSOMRÅDER

MasterRoc ACP 143 danner et stabilt skum og kan brukes med standard skumgeneratorer på EPB-maskiner. Produktet kan injiseres gjennom borehodet, inn i TBM-skjoldet og skruetransportøren.

## PRODUKTENGESKAPER

- Reduserer tilstopping og fastklebing på borehodet
- Gjør det enklere å grave ut og transportere løsmasser ved å gjøre dem mer plastiske
- Forhindrer at biter av leire klumper seg sammen på ny til større blokker
- Reduksjon av borehodets dreiemoment
- Raskere TBM-driving

## EMBALLASJE

MasterRoc ACP 143 leveres i 200 kg fat og 1000 kg palletank.

## TEKNISKE DATA

Form	væske
Farge	lysebrun
Tetthet (20 °C, g/cm <sup>3</sup> )	1,042 ± 0,02
Viskositet (20 °C, Brookfield sp 00)	< 160 mPa.s
pH (3 % løsning, 20 °C)	7 ± 1

## BRUKSANVISNING

MasterRoc ACP 143 brukes som en vannholdig løsning med en typisk konsentrasjon på 3 %. Med injeksjon via

skumgenerator vil skumtallet (FER – foam expansion ratio) som regel variere mellom 8 og 20, og skuminjeksjonsraten (FIR – foam injection rate) ligge mellom 30 og 80. Dersom det er nødvendig med tynnere konsistens på slammet, kan MasterRoc SLP 1 eller MasterRoc SLP 2 polymerer brukes sammen med MasterRoc ACP 143.

## DOSERINGSSYSTEM

MasterRoc ACP 143 kan brukes med standard doserings- og skumutstyr på TBM-er.

## HÅNDTERING

MasterRoc ACP 143 skal ikke blandes med andre rene jordforbedringsmidler, siden dette kan føre til umiddelbar gel-dannelse. Dersom det brukes flere skumprodukter eller polymerer i TBM-en, anbefales det å bruke en separat doseringspumpe til MasterRoc ACP 143. Dersom doseringspumpe brukes til mer enn ett produkt, skal pumpen rengjøres med vann før bruk av andre produkter.

## OPPBEVARING

MasterRoc ACP 143 lagres mellom 5 °C og 40 °C. Ved oppbevaring i tett lukket originalbeholder kan produktet lagres i opptil 12 måneder. Produktet skal ikke utsettes for frost. Det anbefales å ta kontakt med din lokale representant før bruk av et produkt som har vært utsatt for frost.

## SIKKERHETSTILTAK

Ved bruk av dette produktet skal det tas vanlige forholdsregler for håndtering av kjemiske produkter: Unngå kontakt med øyne og hud, og bruk gummihansker og vernebriller. Ved eventuell kontakt, vask med rikelig med vann. Får man produktet i øynene, oppsøk lege. Se sikkerhetsdatabladet for mer informasjon.

**Master Builders Solutions Norway AS**

Gullfotdalen 4

NO-2120 Sagstua

T +47 62 97 00 20

F +47 62 97 18 85

[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

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.