

# MasterGlenium<sup>®</sup> ACE 30

Superplastiserende tilsetningsstoff til injeksjonsmørtel

## Produktbeskrivelse

MasterGlenium ACE 30 er et høyeffektivt, flytende, superplastiserende tilsetningsstoff basert på den nye generasjonen PCE-teknologi (polykarboksylater). Den spesielle polymerstrukturen i MasterGlenium ACE 30 muliggjør en rask adsorpsjon av polymer-molekylene på overflaten av sementpartiklene. Det gir en tidlig sementhydratisering kombinert med en effektiv dispersjonseffekt gjennom elektrostatisk effekt på sementpartiklene.

MasterGlenium ACE 30 er spesielt egnet til å dispergere og akselerere langsomt herdende mikrosegmenter som brukes i sementbasert injeksjonsmørtel. Produktet gjør at den sementbaserte injeksjons-mørtelen oppnår gode reologiske egenskaper og god pumpbarhet i løpet av den ønskede bearbeidings-tiden, noe som sikrer trygg, konsistent og miljøvennlig bruk av injeksjonsmørtel til grunnstabilisering og forinjeksjon i tunnel- og gruvebransjen.

## Bruksområder

MasterGlenium ACE 30 er spesifisert for sementbasert injeksjonsmørtel (spesielt der det brukes langsomt herdende mikrosegment) til grunnstabilisering og forinjeksjon i tunneldriving og gruve drift.

## Egenskaper og fordeler

MasterGlenium ACE 30 har følgende fordeler ved bruk av sementbasert injeksjonsmørtel i tunnel- og gruve drift:

- Utmerket flyteevne
- Sterkt vannreducerende
- Lav viskositet
- Høy stabilitet

- God pumpbarhet
- Rask tidlig hydratisering av sement
- God fasthetsutvikling

## Tekniske data

Tilstand	Væske
Farge	Lysegul
Tørt innhold	30,0 ± 1,0 %
Densitet	1,064 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH-verdi	6 - 7
Ekvivalent Na <sub>2</sub> O-innhold	< 2,0 %
Kloridinhold	< 0,02 %
Frysepunkt	0 °C


## Emballasje

- Bulk
- Pallettank 1000 liter eller 1060 kg
- Fat 25 l

## Bruksanvisning

Optimal effekt oppnås ved å tilsette MasterGlenium ACE 30 umiddelbart etter at 50 % av blandevannet er tilsatt. Produktet skal ikke tilsettes i tørre materialer.

For å få full effekt av MasterGlenium ACE 30 bør injeksjonsmassen blandes i henhold til den innledende testen av den spesifikke sementtypen og blandings-designet.

 2933
<b>Master Builders Solutions Sverige AS</b> Metallvägen 41, SE-195 72 Rosersberg Sweden
<b>DoP Nr: SE3015/1 I</b> <b>EN 934-2:2009+A1:2012</b>  Sterkt vannreducerende / superplastifiserende tilsetningsstoff til betong  EN 934-2: T3.2  Klorid-ion-innhold: < 0,02 % Alkaliinnhold: < 2,0 %  Korrosjonsegenskaper: Inneholder komponenter kun fra EN 934-1: 2008, Vedlegg A.1.  Trykkfasthet: bestått Vannreduksjon: bestått Luftinnhold i fersk betong: bestått Konsisten: bestått  Farlige stoffer: Ingen  <a href="http://www.master-builders-solutions.no">www.master-builders-solutions.no</a>

## Dosering

Anbefalt dosering er 0,2–1,0 % av sementvekten, avhengig av prosjektets spesifikasjoner og krav.

Andre doseringer kan være aktuelle i spesielle tilfeller og under spesielle bruksforhold. Ta kontakt med MBS-eksperter for rådgivning.

Prøveblandinger anbefales for å sikre optimal dose-ring og effekt.

## Lagring og holdbarhet

Oppbevares i tett lukket beholder ved en temperatur på minst 5 °C i opptil 12 måneder.

Under lagring må MasterGlenium ACE 30 omrøres ofte for å unngå separasjon av skumdemper, omrøring 5 minutter per time anbefales.

## Sikkerhetstiltak

Se produktets sikkerhetsdatablad.

### 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.