

MEYCO MP 320T

Maa- ja kallioinjektointiin käytettävä vesiliukoinen ja alhaisen viskositeetin omaava hydrofilinen injektointiaine

Tuotokuvaus

Meyco MP 320T on nanometritason partikkelikoon omaava yksikomponenttinen Kolloidisilika suspensio, jota voidaan soveltaa alhaista viskositeettia vaativiin maa- ja kallioinjektointi-kohteisiin. Suspension avoin aika säädetään kiihdyttimen sopivalla annostuksella. Tuote soveltuu käytettäväksi lämpötila-alueella +5 - +40 °C eikä se sisällä liuottimia tai myrkyllisiä yhdisteitä.

Suspension hydrofilisestä luonteesta johtuen on tuotteen adheesio hyvä myös märissä olosuhteissa. Tuotteella ei esiinny vaahoutumisreaktiota, joka voisi vaikuttaa negatiivisesti tartuntaan. Työvälineet puhdistetaan vedellä

Sovellutusalueet

Meyco MP 320T on kehitetty erityisesti kallion pienten rakojen ja halkeamien injektointiin sekä hiekka- ja silttipi-toisten maa-ainesten vesitiivyyden parantamiseen.

Tuotetta sovelletaan:

- Esi-injektointeihin tunneliprojekteissa
- Nykyisten tunnelien vesitiivyyden parantamiseen
- Kaivoskohteissa tiivistämis- ja stabilointitarpeisiin
- Kallioluiskien stabilointeihin
- Maapohjan lujittamiseen

Ominaisuudet

- Hyvin alhainen viskositeetti
- Kiihdyttimen avulla hallittavissa oleva geeliytymisaika
- Voidaan soveltaa yleisesti käytettäviä sekoitus- ja pumppauskalustoja
- Hyvä tartunta myös märille pinnoille
- Laaja käyttölämpötila-alue (+5 - +40 °C)
- Tuotteen neutraalisuudesta johtuen sen käyttö ei aiheuta työturvallisuus- tai ympäristöhaittoja eikä lisää käsittelykustannuksia

Pakkaus

Meyco MP 320T on saatavissa sarjoittain

- 210 l (252 kg) tynnyreissä tai
- 1 000 l (1 200 kg) konteissa

Kiihdytin

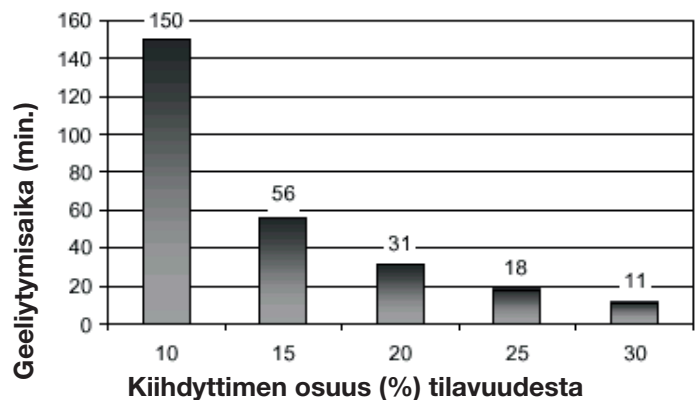
- 25 l (26,75 kg) astioissa tai
- 210 l (224,7 kg) tynnyreissä

Käytännön työskentely

Meyco MP 320T sekä haluttu määrä kiihdytintä (normaalisti 10 - 20 til.%) yhdistetään keskenään ja sekoitetaan kunnollisesti ennen pumppausta. Sekoitettu massa pumpataan sementti-injektointiin yleisesti käytetyllä 1-komponenttipumppukalustolla sekä kohteeseen soveltuvia letku- ja putkikalustoja sekä mansetteja käyttäen. Laitteet puhdistetaan vedellä.

Geeliytymisaika

Meyco MP 320T geeliytymisaika riippuu kiihdyttimen annostuksesta ja lämpötilasta. Geeliytymisaika voidaan sovittaa 10 min. ja 2.5 tunnin välille. (vrt. alla oleva kuva)



Kuva. Kiihdyttimen annostuksen vaikutus geeliytymisaikaan (+8°C).

Käännä

MEYCO MP 320T

Tekniset tiedot

Meyco MP 320T

Väri	läpinäkyvä
Viskositeetti (20°C, AP-014)	n. 10 mPas
Tiheys (20°C, AP-005)	1,2 g/ml
pH (20°C, AP-009)	9,5 - 10,5

Kiihdytin

Väri	läpinäkyvä
Viskositeetti (20°C, AP-014)	n. 1 mPas
Tiheys (20°C, AP-005)	1,07 g/ml
pH (20°C, AP-009)	7

Sekoitettu suspensio (arvot riippuvat hiukan käytetystä seos-suhteesta)

Viskositeetti (20°C, AP-014)	n. 5 mPas
Tiheys (20°C, AP-005)	n. 1,15 g/ml
pH (20°C, AP-009)	n. 9,8

Varastointi

Meyco MP 320T säilyy avaamattomissa ja tiukasti sulje-
tuissa astioissa 6 kk.

Varastointi kuivissa tiloissa +5°C - +35°C lämpötilassa.
Suojattava auringonvalolta.

Turvallisuus

Vaikka tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi,
on tärkeää välttää aineen joutumista iholle tai silmiin.
Työskennellessä on käytettävä suojalaseja ja suojakä-
sineitä. Mikäli ainetta joutuu iholle tai silmiin, huuhtelee
välittömästi runsaalla vedellä.

Tutustu tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen
käyttöä.

Oikeudet tämän asiakirjan muuttamiseen pidätetään
eikä asiakirjan virheettömyyttä taata.

BASF Oy
PL 94 / Lyhtytie 3
11101 RIIHIMÄKI
Puh. 010 830 2000 , Fax 010 830 2057
www.basf-cc.fi