

Mapegrout I

Paisuttava ja vettä vähentävä lisäaine

TUOTEKUVAUS

Mapegrout I on jauhemainen paisutin, stabilisoiva ja vettä vähentävä lisäaine sementille ja laastille.

Mapegrout I lisäainetta käytetään parantamaan työstettävyyttä, erityisesti pumpattavuutta ja lisäämään massan paisuvia ominaisuuksia.

Mapegrout I:tä käytetään injektoinnissa, esijännitetystä betonissa, valumassoissa ja tiivistyksiin tarkoitetuissa massoissa jne.

OMINAISUUDET

Mapegrout I on jauhe sisältäen vettä vähentävää lisäainetta, bentoniittia stabilisoivana aineena sekä alumiinijauhetta paisuttavana aineena.

Vähentää veden tarvetta 10 - 15 %, työstettävyys ja pumpattavuus paranevat oleellisesti. Vedenerottumisen ja lajittumisen riski vähenee huomattavasti.

Paisuva komponentti aiheuttaa sen, että massa paisuu samalla kun se kuitenkin on plastista ja varmistaa tilan täyttymisen. Paisunta luo mikrohuokosia jotka parantavat pakkaskestävyyttä, erityisesti lyhyemmällä sitoutumisajalla alhaisissa lämpötiloissa. Betonimassassa käytettynä kaapelit peittyvät paremmin ja saavat hyvän syöpymiskestävyyden.

Mapegrout I:llä on pieni sitoutumista hidastava vaikutus joten parantunut työstettävyys ja pumpattavuus on vaimistettu pitemmäksi aikaa.

TYÖSELITYS

Sementti-injektointi (massaan käytetty 40 kg sementtiä):

Kada 5 - 25 litraa vettä, riippuen halutusta valuvuudesta, sekoittimeen. Aloita sekoitus lisäämällä yksi säkki (20 kg) sementtiä ja sen jälkeen 1 % (sementin painosta) **Mapegrout I**:tä sekoittimeen. 40 kg sementtiä kohti tulee 400 g **Mapegrout I**:tä. Lopuksi lisää toinen säkki sementtiä ja jatka sekoitusta kunnes massa on homogeenista eli noin 3 minuuttia.

Laasti

Mapegrout I:n määrä laastissa riippuu käytetyn sementin ja hiekan sekoitussuhteesta, massan koostumuksesta ja paisuntavaatimuksesta.

Mapegrout I voidaan sekoittaa hiekan tai kuivan laastin sekaan ja sen jälkeen laittaa sekoittajaan. Sekoitusaika on 4 - 5 minuuttia.

Valu ja injektointi

Sekoitettu massa tulee pitää liikkeessä esim. käyttämällä aktivaattoria koko injektointityön ajan. Massa tulee olla asennettuna 45 minuutin sisällä sekoituksesta jonka jälkeen paisunta vähenee. Alhaisissa lämpötiloissa, lähellä 0°C, on käytettävä pikasementtiä.

ANNOSTUS

Normaali annostus **Mapegrout I**:tä on 1 % sementin painosta. Määrää voidaan säätää ylös tai alas (0.5 - 2%) paisuntatarpeen, halutun valuvuuden jne. mukaan.

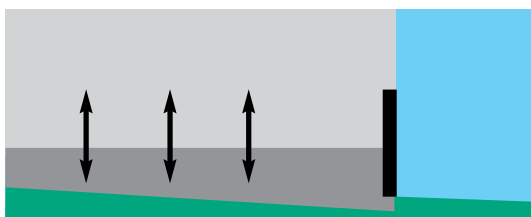
TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN OMINAISUUDET:

| | |
|----------------------|--|
| Olomuoto: | jauhe |
| Väri: | vaalean harmaa |
| Klorideja, %: | < 0.05 |
| Varastointi: | Varastoituna pakkaselta suojattuna avaamattomassa pakkauksessa tuotteen ominaisuudet säilyvät muuttumattomana ensimmäiset 12 kk. |



Yläkuva: Hyvin usein betonivaluissa valu jää hieman vajaaksi muotin pinnasta.



Alakuva: Käytettäessä **Mapegrout I** paisutinta massa paisuu täyttäen valun muottiin asti.

PAKKAUS

Mapegrout I toimitetaan 15 kg:n astiassa (0,5 pussi x 30 kpl) ja 20 kg säkissä. Varastoituna pakkaselta suojattuna avaamattomassa pakkauksessa tuotteen ominaisuudet säilyvät muuttumattomana ensimmäiset 12 kk.

SUOJAUSTOIMENPITEET

Mapegrout I ei pidetä vaarallisena Eurooppalaisen lisäainesaännöksen mukaan. On suositeltavaa käyttää suojakäsineitä ja suojalaseja sekä noudattaa varovaisuutta aina kun käsitellään kemikaaleja.

Lisätietoja turvallisuusohjeista saa viimeisimmästä käyttöturvallisuustiedotteesta; www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote- esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

Kaikki tuotteeseen liittyvät referenssit ovat saatavissa pyydettäessä sekä osoitteista www.mapei.fi ja www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE