

MEYCO FIX FLOWCABLE

Lujuuskehitystä nopeuttava ja lujuutta parantava sementtimassan lisäaine pultti- ja ankkurijuotoksiin

Tuotokuvaus

Meyco Fix Flowcable on jauhemainen lisäaine ja sitä käytetään erilaisiin sementtipohjaisilla injektointimassoilla tehtäviin pultti- ja ankkurijuotoksiin. Lisäaineen käytöllä saadaan aikaan pumpattava, tiksotrooppinen sementtipasta, jonka vesi/sementti-suhde on silti hyvin alhainen. Lisäaineen annostus on vain 3-6 % sementin massasta ja vesi/sementti-suhde voidaan laskea tasolle 0,25. Meyco Fix Flowcable sisältää hyvin tehokkaan notkistavan aineosan, kutistumista kompensoivan komponentin sekä massan tiksotrooppisuutta edistäviä aineita.

Erittäin tehokkaasta notkistimesta johtuen vesi/sementti-suhde voidaan alentaa tasolle 0,25. Tämä puolestaan mahdollistaa massan nopean lujuuskehityksen ja korkeat loppulujuudet. Kuitenkin samaan aikaan massan työstöaika on erittäin pitkä mikä mahdollistaa joustavan ankkurointi- ja pulttistuksen suorittamisen.

Sovellusalueet

- Kalliopultitus;
- Vajeripultitus;
- Ankkurointityöt kallio- ja maarakennuskohteissa;
- Sementti-injektointi.

Meyco Fix Flowcable on suunniteltu erityisesti kalliopultitus ja –ankkurointikohteisiin normaaleja umpiteräksiä sekä putkiankkureita käytettäessä. Se on erityisen käyttökelpoinen pään yläpuolisiin juotoksiin voimakkaan tiksotrooppisuutensa ansiosta. Tällöin voidaan välttää massan valuminen ulos reiästä ja lopputuloksena on koko ankkurointipituudeltaan juotettu ankkuri. Massan kutistumattomuus edesauttaa ankkuroinnin onnistumista. Normaaleilla sementtipastoilla massan suhteellinen kutistuminen on vesi/sementti suhteesta riippuen 0,02-0,03 % (2000-3000 microstrain'ia), joka heikentää tartuntaa ja siten ankkurointikapasiteettia.

Meyco Fix Flowcable ei ainoastaan eliminoi kutistumista, vaan aikaansaa massan lievän paisumisen asettumis- ja kovettumisvaiheessa.

Ominaisuudet

Tyypillinen Meyco Fix Flowcable'n käytöllä saavutettava lujuuskehitys (vesi/sementti suhde 0,25, lämpötila 20 °C):

Aika [h]	Puristuslujuus [MPa]
6	> 3,0
8	> 8,0
10	> 12,0
24	> 30,0
28	> 70,0

Käyttöohje

Sekoitus:

- 25 litraa vesijohtovettä
- 5 kg Meyco Fix Flowcable
- 100 kg sementtiä

1. Lisää noin 95 % tarvittavasta vedestä massan sekoittimeen;
2. Lisää 5 kg Meyco Fix Flowcable'a pyörivään sekoittimeen;
3. Lisää hitaasti ja jatkuvasti sekoittaen 100 kg sementtiä. Sekoita 3 minuuttia kunnes massa on tasalaatuista eikä siinä ole sementtipaakkuja;
4. Säädä lopullinen massan työstettävyyttä lisäämällä mahdollinen loppuvesi.

Esivalmistelut:

1. Käytä mieluummin aina jäykästä PVC putkesta tehtyä injektointilettoa. Massan pumppaukseen soveltuu parhaiten tavallinen injektointityössä käytettävä mäntä- tai ruuvipumppu.
2. Huuhtelee injektointivat ja ankkuroitavat reiät ennen ankkureiden asentamista.



Käännä

Adding Value to Concrete

MEYCO FIX FLOWCABLE

Tekniset tiedot	
Olomuoto	harmaa jauhe
pH	>12 veteen sekoitettuna
Liukenevuus	alhainen
Kloridilisäys	ei ole lisätty

Esijuotetut ankkurit:

1. Aseta injektointiletkun suu (putki) porareian pohjaan;
2. Aloita massan pumppaus;
3. Vedä letkua hitaasti ylös reiän pohjalta massan pumppauksen aikana, massan pursuaminen yli ilmaisee reiän olevan täynnä;
4. Tikstrooppisuutensa ansiosta massa pysyy hyvin myös pään yläpuolisissa rei'issä;
5. Asenna ankkuri ja lukitse se liikkumattomaksi.

Esijuotetut ankkurit, putkiankkurit:

1. Asenna injektointiletku ankkuriin ja aloita massan pumppaus;
2. Jatka kunnes massa pursuaa ylitse kallion ja putken välisestä rajapinnasta. Massan tulisi olla usein edellistä notkeampaa, jotta täytyminen voidaan varmistaa. Varmistu myös, että injektointimassa todella pumpataan reikään eikä ainoastaan kaadeta.

Pakkaus

Meyco Fix Flowcable on saatavissa 10 kg paperisäkeissä.

Varastointi

Tuote säilyy avaamattomissa ja tiukasti suljetuissa alkuperäisissä säkeissä 12 kk. Varastointi kuivissa tiloissa. Älä käytä yli kuukausi aiemmin avattuja pakkauksia.

Turvallisuus

Vaikka tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi, on tärkeää välttää aineen joutumista iholle tai silmiin. Työskenneltäessä on käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä. 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