

Sem[®] Flow MC

Tehonotkistin

Sem[®] Flow MC on polykarboksylaattipohjainen tehonotkistin, joka mahdollistaa pitkät kuljetusmatkat ja soveltuu hyvin esimerkiksi lattiamassoihin. Sem[®] Flow MC ei sisällä klorideja. Sem[®] Flow MC on CE-merkitty EN 934-2 mukaisesti.

Käyttöalueet

Sem[®] Flow MC soveltuu käytettäväksi tehonotkistimena normaaleissa lujuusluokissa ja korkealujuusbetoneissa sekä betoneissa, joissa sementti- ja filleripitoisuus on suuri, mutta vesimäärää on pienennettävä.

Sem[®] Flow MC soveltuu käytettäväksi huokostimien kanssa ja sillä on mahdollista tehdä huokosrakenteeltaan tasaista säänkestävää betonia.

Käytettäessä muiden lisäaineiden kanssa on syytä aina tehdä ennakkokokeet.

Edut

- suuri notkistusteho
- hyvä alkulujuus
- parempi työstettävyys
- hyvä lattianotkistin
- hyvä yleisnotkistin

Annostelu

Normaali annosteluväli on 0.2 - 2.5 % sideaineen painosta. Itsetiivistyvän betonin valmistuksessa annostelun ohjearvona voidaan pitää n. 0.9 - 1,5 %. Paras tulos saavutetaan, kun Sem[®] Flow MC lisätään sekoitusprosessin loppupäässä. Vältä aineen annostelua suoraan sementin päälle.

Itsetiivistyvän betonin valmistus vaatii normaalibetonia suuremman hienoainemäärän lisäksi pidemmän sekoitusajan ja sitä valmistettaessa suositellaan kiviaineksen kosteuden tavallista tarkempaa seurantaa.



Tekniset tiedot

Olomuoto	kellertävä/ruskehtava neste
Aktiivinen ainesosa	polykarboksyyliipolymeeri
Tiheys (+20 °C)	1.05 g/cm ³ ±0,02 g/cm ³
Natriumekvivalentti Na ₂ O	<2 %
Kloridipitoisuus	<0.05 %
pH	7,0 ±1
Jäätymispiste	0 °C
GWP ryhmä A	0,514 kg CO ₂ -eq./kg

Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.

Pakkaus ja varastointi

1000 kg IBC, irtotoimitukset

Tuotetta on sekoitettava päivittäin käytettäessä. Kestää varastointia 5 - 35 °C:ssa vähintään 12 kk. Suojattava jäätymiseltä. Tuote on säilytettävä muovisissa tai muovilla pinnoitetuissa terässäiliöissä. Muut materiaalit voivat värjätä tuotetta ja heikentää sen laatua. Lisäaineen siirrossa ja annostelussa käytettävien putkistojen ja laitteiden on oltava ruostumatonta materiaalia.