

Sem[®]Flow ELE 20

Polykarboksylaattipohjainen tehonotkistin elementtituotantoon

Sem[®]Flow ELE 20 on tehonotkistin, joka pienentää vedentarvetta olennaisesti ja jonka notkistusteho on erittäin suuri. Sem[®]Flow ELE 20 ei sisällä klorideja ja se vastaa EN 934-2:n vaatimuksia. Tuote on CE-merkitty

Käyttöalueet

Sem[®]Flow ELE 20 soveltuu käytettäväksi tehonotkistimena normaaleissa lujuusluokissa ja korkealujuusbetoneissa sekä betoneissa, joissa sementti- ja filleripitoisuus on suuri, mutta vesimäärää on pienennettävä.

Sem[®]Flow ELE 20 soveltuu käytettäväksi Sem[®]Air-huokostimen kanssa ja sillä on mahdollista tehdä huokosrakenteeltaan tasaista säänkestävää betonia.

Käytettäessä muiden lisäaineiden kanssa on syytä aina tehdä ennakkokokeet.

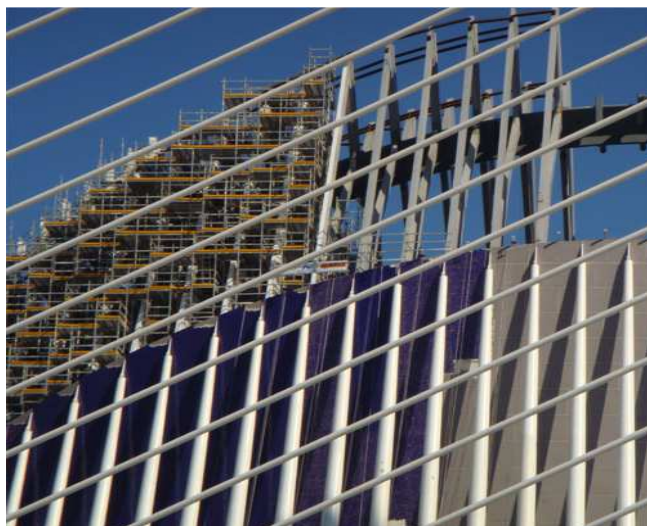
Edut

- suuri notkistusteho
- hyvä alkulujuus
- parempi työstettävyys
- parantaa betonin koossapysyvyyttä
- soveltuvuus itsestään tiivistyvään betoniin

Annostelu

Normaali annosteluväli on 0,4 – 2,0 % sideaineen painosta. Itsetiivistyvän betonin valmistuksessa annostelun ohjearvona voidaan pitää 0,9 - 1,5 %. Paras tulos saavutetaan, kun Sem[®]Flow ELE 20 lisätään sekoitusveden kanssa suoraan sekoittimeen.

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



Pakkaus ja varastointi

Sem[®]Flow ELE 20 toimitetaan 210 kg tynnyreissä tai 1000 kg säiliöissä. Kestää varastointia 0 - 35 °C:ssa vähintään 12 kk. Jäätynyt tuote voidaan käyttää sulattamisen ja sekoittamisen jälkeen.

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.

Tekniset tiedot

Tiheys (+20 °C)	1.05kg/dm ³ ±10 g/dm ³
Kiintoainepitoisuus	20,0 ± 1 %
Natriumekvivalentti Na ₂ O	<2 %
Kloridipitoisuus	<0.05 %
pH-arvo	7,0
Aktiivinen aineosa	polykarboksyylipolymeeri
Olomuoto	tummanruskea neste
Jäätymispiste	0 °C

Oikeudet asiakirjan muuttamiseen pidätetään eikä asiakirjan virheettömyyttä taata

Tammikuu 2011