

## Sem<sup>®</sup>Flow ELE-S

### Tehonotkistin elementtituotantoon

Sem<sup>®</sup>Flow ELE-S on polykarboksylaattipohjainen tehonotkistin, joka pienentää vedentarvetta olennaisesti ja jonka notkistusteho on erittäin suuri. Sem<sup>®</sup>Flow ELE-S ei sisällä klorideja ja se on CE-merkitty EN 934-2 mukaisesti.

#### Käyttöalueet

Sem<sup>®</sup>Flow ELE-S soveltuu käytettäväksi tehonotkistimena normaaleissa lujusluokissa ja korkealujusbetoneissa sekä betoneissa, joissa sementti- ja filleripitoisuus on suuri, mutta vesimäärä on pienennettävä.

Sem<sup>®</sup>Flow ELE-S 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 elementtinoikistin
- erinomainen tehokkuudeltaan

#### Annostelu

Normaali annosteluväli on 0,2 – 0,8 % sideaineen painosta. Itsetiivistyvän betonin valmistuksessa annostelun ohjearvona voidaan pitää 0,6 - 1,5 %. Paras tulos saavutetaan, kun Sem<sup>®</sup>Flow ELE-S lisätään sekoitusprosessin loppupäässä.

Itsetiivistyvän betonin valmistus vaatii normaalibetoneja suuremman hienoainemäärän lisäksi pidemmän sekoitusajan, ja sitä valmistettaessa suositellaan kiviaineksen kosteuden tavallista tarkempaa seurainta.



#### Tekniset tiedot

Olomuoto	kellertävä - ruskehtava neste
Aktiivinen ainesosa	polykarboksyyliipolymeeri
Tiheys	1.05 g/cm <sup>3</sup> ±0,02 g/cm <sup>3</sup>
Natriumekvivalentti	<2 %
Kloridipitoisuus	<0,1 %
pH	4,0 ±1
Jäätympiste	0 °C
GWP ryhmä A	0,514 kg CO <sub>2</sub> -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.

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttötarkoitukseensa. Muutokset mahdollisia.

Kesäkuu 2019

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttötarkoitukseensa. Muutokset mahdollisia.

Kesäkuu 2019