

# Sem<sup>®</sup> Flow KP+

## Tehonotkistin

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

### Käyttöalueet

Sem<sup>®</sup> Flow KP+ soveltuu ominaisuuksiltaan vaativien betonien valmistamiseen, esimerkiksi TT-laatat ja HI-palkit. Sem<sup>®</sup> Flow KP+ soveltuu käytettäväksi tehonotkistimena normaaleissa lujuusluokissa ja korkealujuusbetoneissa sekä betoneissa, joissa sementti- ja filleripitoisuus on suuri.

Sem<sup>®</sup> Flow KP+ 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
- helppo työstää
- erityisesti korkean lujuusluokan- ja itsetiivistyville betoneille
- mahdollistaa hyvät puhdasvalupinnat

### Annostelu

Normaali annosteluväli on 0,1 - 1,0 % sideaineen painosta. Itsetiivistyvän betonin valmistuksessa annostelun ohjearvona voidaan pitää 0,8 - 1,3 %. Paras tulos saavutetaan, kun Sem<sup>®</sup> Flow KP+ lisätään sekoitusprosessin loppupäässä.

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

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



### 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	5,0 ±1
Jäätymispiste	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.

