

Sem[®]Flow MC

Superplastifikaator



Tooteinfo

Sem[®]Flow MC on superplastifikaator, mis vähendab suurel määral veevajadust ja millel on väga suur plastifitseeriv toime. Toode pikendab betooni töödeldavuse aega ja sobib eriti kaubabetonile. Sem[®]Flow MC vastab standardi EN 934-2 nõuetele, tootele on välja antud CE sertifikaat.

Kasutusvaldkond

Sem[®]Flow MC sobib kasutamiseks superplastifikaatorina normaaltugevusklassi betooni puhul kui ka kõrgtugeva betooni puhul, samuti betoonide puhul, kus tsemendi ja filleri osakaal on suur, aga veekogust peab vähendama. Sem[®]Flow MC sobib kasutamiseks koos õhku manustavate lisanditega (Master Air 102, Centrament Air 220) ja sellest on võimalik valmistada ühtlaselt jaotunud mikropooridega ilmastikukindlat betooni. Teha laboratoorsed katsetused sobiva betoonisegu saamiseks, eriti aga juhul, kui kasutatakse koos teiste lisanditega.

Eelised

- suur plastifitseeriv toime
- betooni hea algtugevus
- betooni hea töödeldavus
- sobib eriti pörandabetonile
- sobib ka isetihenduvale betoonile
- vähendab veevajadust kuni 40%

Doseerimine

0,2 – 2,5% sideaine kaalust. Isetihenduva betooni valmistamisel on soovituslik kogus ca. 0,9 – 1,5 %. Parim tulemus saavutatakse plastifikaatori lisamisel betoonisegamise lõpus. Vältida toote lisamist otse kuivale tsemendile.

Isetihenduva betooni segamine nõuab peenosade suure koguse tõttu pikemat segamisaega ja eriti täpset täitematerjali niiskusesisalduse jälgimist.

Tehnilised andmed

Tihedus (+20°C)	1,05 g/cm ³ ± 0,02 g/cm ³
Naatriumekvivalent	< 2%
Kloriidide sisaldus	< 0,05 %
pH väärtus	7,0 ± 1
Aktiivne komponent	polükarboksülaat polümeer
Värvus ja olek	tumepruun vedelik
Jäätumispunkt	0° C
Üledoseerimine	aeglustab siduvust, põhjustab massi kihistumist



Pakend ja säilitamine

1000 kg plastikkonteineris.
Säilib +5°C ...+ 35°C temperatuuril kuni 12 kuud.

Kaitsta jäätumise eest.

Kasutamise perioodil segada korralikult läbi vähemalt 1 kord päevas.

Toodet tuleb säilitada plastikkahutis või plastikuga kaetud terasmahutis. Muud materjalid võivad muuta toote värvust ja nõrgendada kvaliteeti.

Lisandi doseerimisel või ümbervalamisel kasutada kindlasti roostevabast materjalist vahendeid.

Ohutus

Lisainfo toote ohutuskaardilt.

Tootejuhendis avaldatud info põhineb kõigil teadaolevatel andmetel. Toote kasutaja vastutab lõplikult toote õige kasutamise eest.

Veebruar 2022