

Structuro 111X

Tehonotkistin

Structuro 111X on polykarboksylaattitehonorotkistin, jolla saadaan korkea varhais- ja loppulujuus. Structuro 111X:ssa yhdistyvät steerinen ja sähköstaattinen hylkimisreaktio, mikä notkistaa massaa huomattavasti perinteisiä tehonorotkistimia paremmin. Tuote on CE-merkitty EN 934-2 mukaisesti.

Käyttöalueet

Structuro 111X on kehitetty erityisesti elementtiteollisuuden tarpeisiin, mutta se toimii erinomaisesti myös kaikissa normaaleissa ja tehonorotkistetuissa betoneissa.

Betonit joilta vaaditaan korkea varhais- ja loppulujuutta. Korkeammat lujuudet aikaistavat muottien purkua ja elementtien nostoa muotista. Structuro 111X:llä saadaan erittäin helposti työstettäviä betoneja alhaisilla vesimäärillä. Näin helpotetaan muottien täyttämistä vaikeapääsyisissä tai tiheästi raudoitetuissa kohteissa. Erinomaisen kustannustehokas ratkaisu. Alhainen vesisementtisuhte parantaa pitkäaikaiskestävyyttä, tiiviyyttä ja sulfaattikestävyyttä. Structuro 111X voidaan käyttää itsestiytyvän betonin valmistuksessa.

Edut

Parempi notkeus vähentää tärytyksen tarvetta tai poistaa sen kokonaan. Alempi pintakoheus helpottaa pinnan hiertämis- ja viimeistelytyötä. Muottikierto tehostuu. Reologisilta ominaisuuksiltaan paremmalla betonilla saadaan betonipinnasta korkealaatuinen. Nopea varhaislujuuskehitys parantaa tuottavuutta, nopeuttaa esijännitystä; kiihdytintä ei tarvita kylmällä säällä. Ei sisällä klorideja, soveltuu hyvin raudoitetulle betonille.

Tekniset tiedot

Olomuoto	vaaleankeltainen samea neste
Ominaispaino +20 °C	1.07 ±0.020 kg/l
pH-arvo	6.0 ±1.0
Kloridipitoisuus	<0.1 %
Natriumekvivalentti Na ₂ O	<3.00 %
CE-sertifikaatti	1073-CPR-B119

Annostelu

Structuro 111X toimitetaan käyttövalmiina. Optimiannostus kuhunkin käyttökohteeseen on määritettävä ennakkokokein. Annostelusuositus 0.2 - 0.8 % sementtimäärästä. Lisäaine annostellaan mieluiten sekoitusveden loppuosan yhteydessä.

Yhteensopivuus

Structuro 111X:ää voidaan käyttää yhdessä muiden Semtun lisäaineiden kanssa. Kukin lisäaine tulee annostella erikseen eikä niitä saa sekoittaa keskenään ennen annostelua. Lisäaineyhdistelmän sopivuus halutun lopputuloksen aikaansaamiseksi, on määritettävä ennakkokokein. Structuro 111X soveltuu käytettäväksi kaikentyyppisten portlandsementtien sekä muiden seosaineiden kuten lentotuhkan ja masuunikuonan ja mikrosilikan kanssa.

Pakkaukset

210 kg tynnyrit, 1060 kg kontti

Varastointi

Kestää varastointia +5 - + 50 °C:ssa vähintään 12 kk. Tuote on sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä. Suojattava jäätymiseltä.

Käyttöturvallisuus

Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.

Valmistaja

Fosroc A/S

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