Structuro 200

Tehonotkistin

Structuro 200 on polykarboksylaattitehonotkistin, jolla saadaan korkea varhaislujuus Structuro 200:ssa yhdistyvät steerinen ja sähköstaattinen hylkimisreaktio, mikä notkistaa massaa huomattavasti perinteisiä tehonotkistimia paremmin. Tuote on CE-merkitty EN 934-2 mukaisesti.

Käyttöalueet

Structuro 200 on kehitetty erityisesti elementtiteollisuuden tarpeisiin, mutta se toimii erinomaisesti myös valmisbetonissa. Aineelle on ominaista stabiloida hyvin notkeatkin betonimassat niin, että vedenerottuminen estyy.

Structuro 200 Vähentää korkealujuusbetoneiden vedentarvetta jopa 40 % ja aikaansaa korkean varhais- sekä loppulujuuden. Parempi lujuus nopeuttaa muottien purkamista. Mahdollistaa notkistetun betonin alhaisemman vesisementtisuhteen, mikä helpottaa varsinkin tiheästi raudoitettujen muottien täyttöä. Structuro 200 soveltuu hyvin itsetiivistyvän betonin valmistukseen. Alhainen vesisementtisuhde parantaa pitkäaikaiskestävyyttä ja tiiviyttä.

Edut

Notkistetuissa betoneissa parempi notkeus vaatii tuskin lainkaan tärytystä. Tehostaa muottien käyttöä. Reologisesti parempilaatuisella betonilla saadaan parempi pinta ja vähennetään paikkaustyötä. Varhainen lujuuskehitys parantaa tuottavuutta ja aikaistaa esijännitystä eikä alhaisissa lämpötiloissa tarvita kiihdyttäviä lisäaineita. Kloriditon, soveltuu erinomaisesti raudoitettuun betoniin.

Tekniset tiedot

Olomuoto	vaaleankeltainen samea neste
Ominaispaino +20 ^{o}C	1.050 ±0.020 kg/l
pH-arvo	6.0 ±1.0
Vesiliukoiset kloridit	<0.05 5%
Kokonaiskloridipitoisuus	<0.30 %
Natriumekvivalentti Na_2O	<1.00 %
CE-sertifikaatti	1073-CPR-B119

Annostelu

Structuro 200 toimitetaan käyttövalmiina. Optimiannostus kuhunkin käyttökohteeseen on määritettävä ennakkokokein. Annostelusuositus 0.3 - 1,3 % sementin ja pozzolaanien painosta. Lisäaine annostellaan mieluiten sekoitusveden loppuosan yhteydessä.

Yhteensopivuus

Structuro 200:aa 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 200 soveltuu käytettäväksi kaikentyyppisten portlandsementtien sekä muiden seosaineiden kuten lentotuhkan ja masuunikuonan ja mikrosilikan kanssa.

Pakkaukset

20 kg astiat, 210 kg tynnyrit, 1070 kg kontti

Varastointi

Kestää varastointia +5 - + 50 ^{o}C:ssa vähintään 12 kk. Tuote on sekoitettava huolellisesti ennen käyttöä.

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

SEMTU OY
PL 124, 04201 KERAVA
Puh. +358 9 2747 950
mailbox@semtu.fi
www.semtu.fi