

Прискорювач тужавіння Coral ExpertFix 3415

опис



- поліфункціональна добавка - прискорювач набору міцності бетону на основі полікарбоксилатів. Забезпечує високу ранню міцність як у нормальних умовах твердіння бетону, так і в умовах прогрівання бетонних виробів. Виготовляється в Україні згідно з ТУ У В.2.7-24.6-35365973-001:2008, відповідає вимогам ДСТУ Б В.2.7-171:2008, EN 934-2.

область застосування



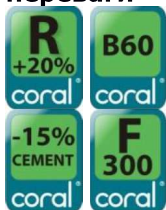
- збірні залізобетонні вироби в умовах ТВО прогріву та нормального твердіння;
- товарні бетони з
- бетони, що самоущільнюються;
- фігурні елементи мощення;
- вироби із жорстких бетонних сумішей.

принцип дії



Висока міцність досягається шляхом зниження водоцементного відношення. Компоненти добавки активують процеси гідратації цементу, що призводить до прискореного утворення цементних геліїв. Внаслідок інтенсифікації зростання новоутворень та збільшення дисперсності продуктів гідратації зростає загальна мікропористість без зміни кількості залученого повітря. Добавки, що діють, частково пов'язують продукти гідратації цементу: гідроокису кальцію, гідроалюмінати та гідроферити, що додатково прискорює процес розчинення клінкерних мінералів.

переваги



- збільшує ранню і марочну міцність бетону (при незмінній зрочності укладання);
- має водоредукувальний ефект;
- дозволяє перейти на полегшену ізотермію;
- прискорює набір відпускної міцності, розпалубна міцність на 1 добу;
- знижує час вібрування виробів, полегшує ущільнення бетону
- підвищує якість поверхні;
- підвищує морозостійкість бетону до F300

дозування



Витрата добавки 0,5-2,0%.
Оптимальні дозування для ЗБВ 0,6-1,0%, для товарного бетону 0,5-0,8%, для бетону, що самоущільнюється, - 1,2-1,8% (1,2 - 1,8 кг на 100кг цементу).