

Centrament Air 202

Повітровтягувальна добавка для бетонів



ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

- Не містить компонентів, що викликають корозію арматури
- Створює повітряні мікропори у бетоні
- Надає бетону більшу еластичність, покращує його ущільнення та легкоукладальність
- Забезпечує однорідне перемішування бетонної суміші, зменшує загрозу розшарування та водовідділення

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА

- Бетону підвищеної стійкості проти дії морозу та солей відтаювання
- Товарного бетону
- Бетону на приоб'єктних бетонних заводах
- Збірного залізобетону

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ

Centrament Air 202 втягує в бетон рівномірно розподілені мікропори <0,3 мм.

Типовими сферами застосування продукту є дорожній бетон, елементи мостів, шлюзи, парковки, злітно-посадкові смуги (експозиційний клас бетону XF 2 – XF 4).

Бетон, виготовлений із застосуванням Centrament Air 202 містить численні мікропори повітря. Ці мікропори рівномірно розподіляються по цементному каменю бетону і перекривають наявні в ньому капілярні пори. Таким чином забезпечується достатній простір для розширення води внаслідок її замерзання в бетоні.

Centrament Air 202 додається до бетонної суміші під час перемішування або разом із водою замішування.

Вміст повітря в бетонній суміші залежить від складу бетону, температури бетонної суміші, зовнішнього середовища, консистенції (вмісту води), виду цементу та мінеральної добавки, способу та тривалості перемішування, а також від часу транспортування.

Для того щоб впевнитись, що повітровтягувальна добавка виявила свою дію, перемішування суміші повинно складати щонайменше 45 секунд після контакту цементу з водою.

Для товарного бетону кількість втягнутого повітря в бетонну суміш слід встановити таким чином, щоб на будівельному майданчику було забезпечено необхідний вміст повітря (на бетонному заводі кількість втягнутого повітря повинна бути із запасом). Для цього слід провести попередні випробування, які очікуються в день бетонування.

У випадку додавання кількох домішок одночасно слід також провести попередні випробування.

Centrament Air 202 може постачатись також у вигляді концентрату.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ПРОДУКТУ CENTRAMENT AIR 202

| Показник | Одиниця виміру | Значення | Примітки |
|---|--------------------|-------------|-----------------|
| Густина | кг/дм ³ | 1,000-1,010 | |
| Рекомендоване дозування | г | 2-15 | на 1 кг цементу |
| Вміст хлориду | % | ≤ 0,1 | від маси |
| Вміст лугу (еквівалент Na ₂ O) | % | ≤ 0,5 | від маси |

Всі технічні дані базуються на лабораторних випробуваннях за нормальних умов (при температурі 20±2°C та відносної вологості повітря 50%).

ДАНІ ПРОДУКТУ CENTRAMENT AIR 202

| | |
|-------------------------------|---|
| Вид добавки | Повітров'язувальна добавка (ДСТУ EN 934-2: T5) |
| Назва добавки | Centrament Air 202 |
| Колір | Прозорий, безкольоровий |
| Стан | Рідина |
| Транспортування та зберігання | Транспортувати при температурі вище +5°C Зберігати в оригінальному заводському пакуванні при температурі вище +5°C Уникати потрапляння прямих сонячних променів |
| Термін придатності | 12 місяців |
| Тип пакування | Бочки 190 кг Контейнери 1 000 кг |

Для перевірки ефективності продукту рекомендовано провести попередні випробування відповідно до умов застосування.

Дані технічної карти основані на лабораторних випробуваннях і можуть змінюватися у практичному застосуванні. Для визначення індивідуальної технічної придатності продукту необхідно провести попередні випробування відповідно до умов застосування.