

HIDROZIM T

Добавка для бетону при низьких температурах
Відповідно до: EN 934-2:T6

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Бетонування при низьких температурах навколишнього середовища (нижче +5°C). Застосування Hidrozim T, а також дотримання інших рекомендацій щодо зимового бетонування, дозволяє якісно укласти бетон при низьких температурах (до -20°C).

ВЛАСТИВОСТІ

- Забезпечує належну гідратацію цементу при низьких температурах.
- Сприяє ранньому розвитку міцності бетону.
- Зменшує час схоплювання бетону.
- Продовжує будівельний сезон протягом цілого року.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	візуальний	коричнева рідина
Густина при +20°C	ISO 758	(1,32±0,03) г/см ³
Значення рН (при 20°C)	ISO 4316	6±1
Вміст хлоридів	EN 480-10	≤ 0.1 %
Вміст луку	EN 480-12	≤ 2.0%

ДОЗУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Оптимальне дозування Hidrozim T становить від 0,5% до 2,0% від кількості цементу в бетонній суміші. Дозування залежить від температури навколишнього середовища під час бетонування, очікуваних температур протягом 24 годин після бетонування, типу бетонного елемента та його впливу атмосферних впливів. За температури нижче -10°C рекомендована доза Hidrozim T становить від 0,5-1,0% по відношенню до маси цементу в бетонній суміші, а для температур від -10°C до -20°C рекомендована доза (1,0-2,0%) по відношенню до маси цементу в бетонній суміші. Температура свіжої бетонної суміші під час бетонування повинна бути не менше + 5°C (для ділянок +10°C). При низьких температурах цього можна досягти нагріванням частини або всіх компонентів бетонної суміші (води, цементу, заповнювачів).

Поверхня залитого бетону повинна бути захищена від поверхневого промерзання. Час зняття опалубки слід подовжити в залежності від температури до досягнення необхідної міцності бетону. У разі бетонування Hidrozim T при температурах нижче -10°C необхідно вжити спеціальних заходів для додаткового захисту та догляду за бетонними елементами (підігрів, використання теплоізоляційних матеріалів). Для отримання високоякісних бетонів при низьких температурах, а також для отримання високої ранньої міцності, а отже, для більш швидкого зняття опалубки, рекомендується застосовувати Hidrozim T у поєднанні з пластифікаторами та суперпластифікаторами. У рекомендованих дозах (0,5-2,0% від кількості цементу) Hidrozim T не має істотного впливу на властивості бетону у свіжому та затверділому стані. З цих причин у випадках застосування Hidrozim T немає необхідності додатково змінювати конструкцію бетону. Наслідки передозування. У разі передозування Hidrozim T може спричинити втрату консистенції свіжого бетону, а також прискорення процесу схоплювання бетону.

СУМІСНІСТЬ

Hidrozim T сумісний з усіма добавками з асортименту ADING. Hidrozim T сумісний з усіма типами портландцементу, включаючи сульфатостійкий бетон.

Hidrozim T рекомендується використовувати в комплексі з пластифікатором або суперпластифікатором. Різні домішки дозуються окремо, тобто їх не можна змішувати перед внесенням у бетонну суміш.

ПАКУВАННЯ

Пластикова пляшка: 1,3 кг
Каністри пластикові: 7 і 28 кг
Бочки: 280 кг
Контейнери: 1300 кг

ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній упаковці, захищеній від прямих сонячних променів. Термін придатності: 24 місяці.

МАРКУВАННЯ CE

 2032	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
09 GADA001/7 EN934-2:2009+A1:2012	
HIDROZIM T	
Водостійка добавка для бетону EN 934-2:T9	
Вміст іонів хлориду	≤ 0,1 % за масою
Вміст лугу	≤ 0,2 % за масою
Корозійна поведінка	Містить компоненти лише з EN 934-1:2008, додаток A.1

Небезпека для здоров'я: Hidrozim T не містить токсичних речовин, однак слід стежити за тим, щоб не потрапити на шкіру, в очі та не проковтнути. При попаданні на шкіру або в очі необхідно промити чистою проточною водою. У разі проковтування необхідно негайно викликати медичну допомогу. Додаткові утворення наведені в Паспорті безпеки матеріалу для матеріалу.

Вогонь: Hidrozim T - негорюча рідина. Додаткові утворення наведені в паспорті безпеки матеріалу.

Очищення та утилізація: Hidrofob 21 очищається водою. Стару та використану упаковку необхідно утилізувати згідно з місцевими правилами для цього типу відходів. Додаткові утворення наведені в Паспорті безпеки матеріалу.