

HIDROZIM FLUID

Добавка для бетонування при низьких температурах з пластифікуючою дією
Відповідає: EN 934-2 T12

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Бетонування в умовах низьких температур навколишнього середовища (нижче +5°C). Застосовуючи Hidrozim Fluid, а також рекомендації щодо зимового бетонування, можна якісно укласти бетон навіть при температурах до -20°C. Крім того, Hidrozim Fluid дозволяє зменшити кількість води у свіжому бетоні та досягти більш високих характеристик міцності та легшого укладання бетону.

ВЛАСТИВОСТІ

- Забезпечує належне функціонування процесу гідратації цементу при низьких температурах;
- Забезпечує отримання високих ранніх міцнісних характеристик бетону;
- Забезпечує зменшення вмісту води в свіжому бетоні до 20%;
- Зменшує час схоплювання бетону;
- Продовжує будівельний сезон протягом року.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЛАСТИВОСТІ	МЕТОД КОНТРОЛЮ	ЗНАЧЕННЯ
Зовнішній вигляд	візуальний	жовта рідина
Густина при +20°C	ISO 758	(1,34±0,03) г/см ³
Значення рН (при 20°C)	ISO 4316	7±1
Вміст хлоридів	EN 480-10	≤ 0,1 %
Вміст лугу	EN 480-12	≤ 1,0%

ДОЗУВАННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Рекомендоване дозування Hidrozim Fluid становить від 0,5 до 2,0% від маси цементу в бетонній суміші. Дозування залежить від температури навколишнього середовища під час бетонування, очікуваних температур протягом 24 годин після бетонування, типу поперечного перерізу, що бетонується, і впливу на нього атмосферних впливів. При температурах до -10°C рекомендоване дозування від 0,5 до 1,0% Hidrozim Fluid, а при температурах нижче -10°C (до -20°C) рекомендоване дозування 1,0-2,0% від маси цементу в бетонній суміші. Крім того, використання Hidrozim Fluid забезпечує адекватне зниження води у свіжому бетоні та покращення його реологічних характеристик, а також характеристик міцності затверділого бетону. **Рекомендації щодо зимового бетонування.** Температура свіжої бетонної суміші під час укладання повинна бути не менше +5°C (для тонких секцій +10°C). При низьких температурах цього можна досягти нагріванням деяких або всіх компонентів бетонної суміші (води, цементу, заповнювачів). Після додавання Hidrozim Fluid бетонну суміш необхідно перемішувати протягом щонайменше 4-5 хвилин, а підготовлений таким чином бетон слід укласти якомога швидше.

Поверхня укладеного бетону повинна бути захищена від поверхневого промерзання. Час зняття опалубки слід відкласти залежно від температури, тобто до досягнення необхідної міцності бетону. У разі бетонування з використанням Hidrozim Fluid за температур нижче -10°C необхідно вжити спеціальних заходів для захисту та догляду за бетонними елементами (підігрів, використання теплоізоляційних матеріалів).

Наслідки передозування: у разі передозування Hidrozim Fluid може статися розшарування свіжого бетону, а також прискорення процесу схоплювання бетону.

СУМІСНІСТЬ

Hidrozim Fluid сумісний з кількома добавками з програми ADING. Hidrozim Fluid сумісний з усіма типами портландцементу, включаючи сульфатостійкий цемент. Hidrozim Fluid несумісний і не повинен використовуватися в комбінації з добавками на основі нафталіну, такими як Fluiding, Superfluid, Superfluid M1, Superfluid M1M і Superfluid T. В іншому випадку це може призвести до різкого зниження зручності укладання бетону. Якщо в бетонній суміші використовуються дві або більше добавок, необхідно провести попередні випробування. Різні добавки в бетон дозуються окремо, тобто вони не змішуються разом перед додаванням в бетонну суміш.

ПАКУВАННЯ

Пластикові пляшки: 1,5 кг
Пластикові відра: 7 і 28 кг
Бочка: 280 кг
Контейнери 1300 кг

ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній упаковці, при температурі від -18°C до 35°C і в захищеному від прямих сонячних променів місці. Термін зберігання 12 місяців.

МАРКУВАННЯ CE

 2032	
ADING AD Скоп'є, Новосельський шлях (вул. 1409) №11 1060 Скоп'є, Північна Македонія	
17 GADB001/6 EN 934-2:2009+A1:2012	
HIDROZIM FLUID Добавка до бетону, прискорювач схоплювання/пластифікатор EN 934-2:T12	
Вміст іонів хлориду	≤ 0,1 % за масою
Вміст лугу	≤ 1,0 % за масою
Корозійна поведінка	Містить наступні компоненти з EN 934-1:2008, додаток A.2: Нітрати

Небезпека для здоров'я: Hidrozim Fluid не містить токсичних речовин, але слід стежити за тим, щоб матеріал не потрапив на шкіру, очі або був проковтнутий. У разі потрапляння на шкіру або в очі негайно промийте чистою проточною водою. У разі проковтування зверніться до лікаря. Додаткова інформація надається в Паспорті безпеки продукту.

Вогонь: Hidrozim Fluid є негорючою рідиною. Додаткова інформація надається в Паспорті безпеки продукту.

Очищення та утилізація: ралишки Hidrozim Fluid очищаються водою. Стару використану упаковку необхідно утилізувати відповідно до місцевих норм і правил для цього типу відходів. Додаткова інформація надається в Паспорті безпеки продукту.