

ХИДРОЗИМ ФЛУИД

Добавка за бетониране при ниски температури с пластифициращ ефект

Отговаря на: EN 934-2 T12

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Бетониране при ниски температури на околната среда (По-ниски от +5°C). Чрез прилагането на Хидрозим Флуид, както и по препоръките за зимно бетониране, е възможно правилното вграждане на бетона дори при температури до -20°C. В допълнение, Хидрозим Флуид позволява намаляване на водата в пресния бетон и постигане на по-високи якостни характеристики и по-лесно вграждане на бетона.

СВОЙСТВА

- Позволява правилното протичане на процеса на хидратация на цимента при ниски температури;
- Позволява получаване на високи ранни якостни характеристики на бетона;
- Позволява намаляване на водата в пресния бетон до 20%;
- Намалява времето за втвърдяване на бетона;
- Удължава строителния сезон през цялата година.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	Визуално	Жълта течност
Обемна маса (на 20°C)	ISO 758	(1.34±0.03) g/cm³
pH стойност (на 20°C)	ISO 4316	7±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкалии	EN 480-12	≤1,0%

ДОЗИРОВКА И ДЕЙСТВИЕ:

Препоръчаната дозировка на Хидрозим Флуид варира от 0,5 до 2,0% по отношение на масата на цимента в бетоновата смес. Дозировката зависи от температурата на околната среда по време на бетонирането, очакваните температури за период от 24 часа след бетонирането, вида на бетонирания участък и изложеността му на атмосферни влияния. При температури до -10°C се препоръчва дозировка на Хидрозим Флуид от 0,5 до 1,0%, докато при температури по-ниски от -10°C (до -20°C) се препоръчва доза от 1,0-2,0%, спрямо масата на цимента в бетоновата смес. В същото време използването на Хидрозим Флуид позволява адекватно намаляване на водата в пресния бетон и подобряване на неговите реологични характеристики, както и якостните характеристики на втвърдения бетон.

Препоръки за зимно бетониране Температурата на прясната бетонова смес по време на вграждането трябва да бъде минимум +5°C (за тънки участъци +10°C). При ниски температури това може да се постигне чрез нагряване на някои или всички компоненти на бетоновата смес (вода, цимент, инертен материал). След добавяне на Хидрозим Флуид, бетоновата смес трябва да се разбърква най-малко 4-5 минути, като така приготвеният бетон трябва да се вложи възможно най-скоро.

СЪВМЕСТИМОСТ

Хидрозим Флуид е съвместим с няколко добавки от програмата АДИНГ. Хидрозим Флуид е съвместим с всички видове портланд цимент, включително устойчиви на сулфат цименти.

Хидрозим Флуид не е съвместим и не трябва да се използва в комбинация с добавки на базата на нафталин като Флуидинг, Суперфлуид, Суперфлуид М1, Суперфлуид М1М и Суперфлуид Т. В противен случай може да има внезапна загуба на обработваемост на бетона.

Ако в бетоновата смес се използват две или повече добавки, е необходимо да се направят предварителни проби. Различните добавки в бетона се дозират отделно, тоест не се смесват помежду си преди да се добавят в бетоновата смес.

ОПАКОВКА

Пластмасова бутилка: 1,5 kg

Пластмасови кофи: 7 и 28 kg

Варели: 280 kg

Контейнери 1300 kg

СЪХРАНЕНИЕ

В оригинална опаковка при температура от 5°C до 35°C. Срок на годност 12 месеца.

МАРКИРОВКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОДУКТ

 2032	
АДИНГ АД Скопие, Новоселски път (улица 1409) №11 1060 Скопие, Северна Македония	
17	
GADB001/6 EN 934-2:2009+A1:2012 ХИДРОЗИМ ФЛУИД	
Добавка за бетон, ускорител/пластификатор на втвърдяването EN 934-2:T12	
Съдържание на хлорни йони	≤ 0,1% от масата
Алкално съдържание	≤ 1,0% от масата
Корозивно действие	Съдържа следните компоненти от EN 934-1:2008, Приложение А.2: Нитрати

Опасност за здравето: Хидрозим Флуид не съдържа токсични вещества, но въпреки това е необходимо да се внимава материалът да не влезе в контакт с кожата, очите или да бъде погълнат. При контакт с кожата или очите е необходимо незабавно да се изплакнат с чиста течаща вода. При поглъщане потърсете медицинска помощ. Допълнителна информация е предоставена в информационния лист за безопасност на продукта.

Пожар: Хидрозим Флуид е незапалима течност. Допълнителна информация е предоставена в информационния лист за безопасност на продукта.

Почистване и изхвърляне: Остатъците от Хидрозим Флуид се почистват с вода. Старите използвани опаковки трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби за този вид отпадъци. Допълнителна информация е предоставена в информационния лист за безопасност на продукта..