

ХИДРОЗИМ Т

Добавка за бетониране при ниски температури

Отговаря на: EN 934-2, Таблица 6

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Бетониране при ниски температури (по-ниски от +5°C). С използването на ХИДРОЗИМ Т, както и на препоръките за зимно бетониране, възможно е правилно вграждане на бетона и на температури до -20°C.

СВОЙСТВА

- Позволява правилно протичане на процеса на хидратация на цимента при ниски температури;
- Позволява получаване на ранни якостни характеристики;
- Редуцира времето на свързване на бетона;
- Позволява бетониране да се извършва през цялата година.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	визуално	Кафява течност
Обемна маса (на 20°C)	ISO 758	(1.32±0.03) g/cm ³
pH стойност	ISO 4316	6,5±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤2,0%

ДОЗИРОВКА

Препоръчителната дозировка на ХИДРОЗИМ Т се движи в границите между 0,5% до 2,0% от масата на цимента в бетонната смес. Дозирането е зависимост от температура по време на бетонирането, очакваната температура в периода от 24 часа след бетонирането, типа на елемента, който се бетонира и атмосферните влияния. При температури до -10°C се препоръчва дозировка от 0,5 до 1,0%, докато при температури по ниски от -10°C (до -20°C) препоръчителната дозировка е от 1,0 до 2,0% от масата на цимента в бетоновата смес. Температурата на бетонната смес трябва да бъде най-малко +5°C (при малки сечения +10°C). При ниски температури това може да се постигне, чрез загряване на част или всички компоненти на бетонната смес. При добавянето на ХИДРОЗИМ Т е необходимо бетонната смес да се разбърква в продължение на 4 до 5 минути и приготвения бетон трябва да се вгради възможно най-бързо.

Повърхността на вградения бетон трябва да се защити от повърхностно замръзване. Време за освобождаване на кофража трябва да бъде в зависимост от външните температури и постигането на необходимата якост на бетона.

В случай на бетониране с ХИДРОЗИМ Т при температури по ниски от -10°C, повърхностите върху които се полага бетона трябва допълнително да се подгряват или да се използват топлоизолационни материали. За получаване на висококачествени бетони при ниски температури, като се постигнат характеристики на висока ранна якост и по-бързо освобождаване на кофража, препоръчва се използването на ХИДРОЗИМ Т в комбинация с пластификатори и суперпластификатори. В рамките на препоръчителния диапазон на дозиране (от 0,5 до 2% спрямо масата на цимента), ХИДРОЗИМ Т няма съществено влияние върху свойствата на бетона в прясно или втвърдено състояние. Поради тези причини при използването на ХИДРОЗИМ Т не е необходимо да се променя състава на бетона, използван при нормални температурни условия и за който изискваното качество е доказано от предишни тестове.

Ефект от предозирание: В случай при предозирание на Хидрозим Т, може да доведе до рязка загуба на обработваемостта на бетоновата смес, както и да доведе до ускоряване на процеса на свързване на бетона.

СЪВМЕСТИМОСТ

ХИДРОЗИМ Т е съвместим с повечето добавки от програмата на АДИНГ. ХИДРОЗИМ Т е съвместим с всички видове портланд цимент, включително и сулфатоустойчив цимент. Препоръчително е да използвате ХИДРОЗИМ Т в комбинация с пластификатор или суперпластификатор. Различните добавки се дозират отделно т.е. не се смесват помежду си, преди да се добавят към бетонната смес.


ОПАКОВКА

Пластмасови туби: 28 kg
Контейнери: 1300 kg

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална опаковка при температура от -18°C до +35°C, защитен от пряка слънчева светлина. Срок на съхранение 12 месеца.

СЕ МАРКИРОВКА

 2032	
„АДИНГ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД Квартал Караманица №88 Перник, България 18 2032-CPR-16.2B EN 934-2:2009+A1:2012	
ХИДРОЗИМ Т Ускоряваща свързването добавка EN 934-2:T6	
Максимално съдържание на хлорни йони:	≤ 0.1%
Максимално съдържание на алкали:	≤ 2.0%
Корозивно действие:	Съдържа следните компоненти от EN 934-1:2008, Приложение А.2: Нитрати

Опасност за здравето: ХИДРОЗИМ Т не съдържа токсични вещества, но въпреки това необходимо е да се внимава и да не се допуска контакт с кожата, очите или да се поглъща. В случай на попадане върху кожата или очите е необходимо участъците да се измият обилно с течаща вода. При поглъщане да се потърси медицинска помощ. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Противопожарна безопасност: ХИДРОЗИМ Т е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от ХИДРОЗИМ Т е с вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира съгласно местните екологични предписания за този тип отпадъци. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност на материала