

DEGASET ReoTech A

ПРОТИВОМОРОЗНАЯ ДОБАВКА

Описание продукта

ReoTech A противоморозная добавка на основе многоатомных спиртов и комплекса ускорителей. Позволяет производить бетонные работы при пониженных температурах. Состав добавки отличается более стойкими показателями стабильности при хранении в отрицательных температурах.

Технические характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Химическая основа | Многоатомные спирты Специальные соли |
| Цвет, внешний вид | Желтоватая жидкость |
| pH | 7-10 |
| Плотность, г/см ³ | 1,19±0,03 |
| Содержание хлорида (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Содержание щелочи (%) | <3 (EN 480-12) |
| Соответствует стандарту | ГОСТ-24211 |
| | TU5745-001-21553996-13 |

Преимущества

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду.
- Позволяет проводить бетонные работы до начала проведения активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до -25°C.
- Не содержит хлоридов и сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.
- Может применяться при изготовлении армированных, предварительно напряженных железобетонных конструкций.
- Не образует кристаллогидратов при низких температурах, не выпадает в осадок.

Область применения

- Производство товарного бетона.
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до -25°C.
- Производство бетона, предназначенного для густоармированных конструкций.
- Производство подземных и надземных ответственных конструкций.
- Производство высокопрочных свай и колонн.
- Производство ЖБИ.

Дозировка

Расход добавки для теплого бетона по готовому продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

| Температура твердения бетона, °С | Расход добавки |
|----------------------------------|----------------|
| До -5°C | 0,5-0,9 |
| -5°C...-10°C | 1 |
| -10°C...-15°C | 1,5 |
| -15°C...-20°C | 2 |
| -20°C...-25°C | 2,5 |

Способ применения

ReoTech A добавляют в смеситель либо с водой затворения, либо в конце перемешивания бетонной смеси.

Совместимость с другими добавками

ReoTech A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздуховывлекающими добавками и добавками гидрофобизаторами. Перед использованием должны быть проведены лабораторные испытания.

Упаковка

Добавка поставляется наливом, а также:

- 50 кг в канистрах.
- 200 кг в пластиковых бочках.
- 1000 кг в еврокубах.

Хранение и срок годности

ReoTech A можно хранить на улице до -30°C без дополнительного обогрева. При хранении добавка не выделяет вредных газов и паров. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации добавка полностью восстанавливает свои свойства.

Срок годности 6 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

Предупреждение

Перед применением **ReoTech A** необходимо провести предварительные испытания. При производстве бетонных работ в условиях отрицательных температур следует принимать во внимание следующее:

- Для достижения проектной прочности бетона в течение 28 суток необходимо прогревать бетонный массив или обеспечить термосное выдерживание.
- При приготовлении бетонной смеси рекомендуется использовать теплую или горячую воду с температурой не более 70 °С. Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно прогретые инертные материалы. При приготовлении бетонной смеси на непрогретых инертных материалах не допускается присутствие в них льда, снега, смерзшихся комьев и наледи.
- Рекомендуется использовать деревянную опалубку вместо стальной.

Меры безопасности

При применении добавки **ReoTech A** необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта с глазами и кожей во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов. Для получения подробной информации обратитесь к Паспорту безопасности продукта.

