



ReoTech A

ПРОТИВОМОРОЗНАЯ ДОБАВКА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTech A — противоморозная добавка на основе многоатомных спиртов и комплекса ускорителей. 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/см³.....1,19±0,03
Содержание хлорида, (%).....<0,1 (EN 480-10)
Содержание щёлочи, (%).....<3 (EN 480-12)
Соответствует стандарту.....ГОСТ-24211
ТУ 5745-001-21553996-13

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 °С;
- 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°С;
- 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 °С	0,5-0,9
-5°С...-10°С	1
-10°С...-15°С	1,5
-15°С...-20°С	2
-20°С...-25°С	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, воздухововлекающими добавками и добавками гидрофобизаторами.

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.

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°С без дополнительного обогрева. При хранении добавка не выделяет вредных газов и паров. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 6 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

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.