



ЕВРО СИНТЕЗ

инжиниринг производство оптимизация

ReoTech 30A

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОТИВОМОРОЗНАЯ ДОБАВКА

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTech 30A — представляет собой противоморозный комплекс на основе смеси модифицированных полимеров нафталинсульфонатов и многоатомных спиртов. Позволяет производить бетонные работы при пониженных температурах. Состав добавки отличается более высокими показателями стабильности при хранении в отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа.....Многоатомные спирты, полимеры нафталинсульфонатов, специальные соли
Цвет, внешний вид.....Янтарная жидкость
pH.....7-8
Плотность, г/см³.....1,15±0,02
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;
- Сильный водоредуцирующий эффект, значительное снижение В/Ц;
- Возможность получения бетона с высокими прочностными характеристиками;
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- При отрицательных температурах не выпадает в осадок и не замерзает при температуре до -18°C;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала проведения активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до -25°C;
- Не содержит хлоридов, вызывающих коррозию арматуры.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производс о ЖБИ.

ДОЗИРОВКА

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

| Температура твердения бетона, °C | Расход добавки |
|----------------------------------|----------------|
| До -5 °C | 1-1,2 |
| -5°C...-10°C | 1-1,5 |
| -10°C...-15°C | 1,5-2 |
| -15°C...-20°C | 2-2,5 |
| -20°C...-25°C | 2,5-3 |

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ReoTech 30A добавляют в смеситель либо с водой затворения, либо в конце перемешивания бетонной смеси.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTech 30A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими добавками и добавками гидрофобизаторами. Перед использованием должны быть проведены лабораторные испытания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением ReoTech 30A 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 °C;
- 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 30A можно хранить на улице до -18°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 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTech 30A 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.