

ReoTeck WN | РеоТэк WN

Противоморозная добавка

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck WN – противоморозная добавка на основе комплекса неорганических кальциевых и натриевых солей для «теплых» бетонов и растворов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Комплекс кальциевых и натриевых солей
Цвет, внешний вид	Светло-желтая или янтарная жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см ³	1,10±0,03
Содержание хлорида, (%)	<0,1 (EN 480-10)
Содержание щелочи, (%)	<10 (EN 480-12)
Удельная эффективность естественных радионуклидов, БК/кг	Не более 370 (ГОСТ 30108-94)
Соответствует	ГОСТ 24211 ТУ 5745-005-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращает время схватывания бетона, ускоряет реакцию гидратации цемента в холодную погоду;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до -20°C;
- Не содержит хлоридов и сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры;
- Может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и ЖБИ;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до -20°C.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый расход добавки для «теплого» бетона по товарному продукту, указан в % от массы цемента в зависимости от температуры:

Температура твердения бетона, °C	Расход добавки
До -5 °C	1,5-2,0
- 5 °C ... - 10 °C	2,0-2,5
- 10 °C ... - 15 °C	3,0-3,5
- 15 °C ... - 20 °C	3,5-4,0

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck WN вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck WN совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck WN 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.

Для получения проектных физико-механических характеристик бетона необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

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

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTeck WN нужно хранить при температуре не ниже +5°C. В случае замерзания водного раствора после оттаивания и гомогенизации свойства добавки полностью восстанавливаются. Срок годности 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck WN необходимо использовать защитную одежду, перчатки, очки и маски, соблюдать правила производственной безопасности. Избегать прямого контакта со слизистыми оболочками во время хранения и применения, в случае попадания в организм немедленно обратиться к врачу. Хранить вдали от пищевых продуктов.