

# ReoTeck 20A | РеоТэк 20А

Комплексная противоморозная добавка

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck 20A – противоморозная комплексная добавка для «теплых» бетонов и растворов на основе эфиров поликарбоксилатов и многоатомных спиртов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты, многоатомные спирты
Цвет, внешний вид	Темно-коричневая жидкость
pH	8±2
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,14±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;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом, позволяющим получить бетон с высокими прочностными характеристиками;
- Увеличивает морозостойкость и водонепроницаемость бетона;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала проведения активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до -25°C;
- Увеличивает марку по удобоукладываемости бетона с П1 до П4;
- Не содержит хлоридов, сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до -25°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	0,8-1,2
- 5°C ... - 10°C	1,2-1,4
- 10°C ... - 15°C	1,4-1,6
- 15°C ... - 20°C	1,6-2,0
- 20°C ... - 25°C	2,0-2,5

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck 20A вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck 20A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, воздухововлекающими добавками, замедлителями, ускорителями твердения, добавками-гидрофобизаторами.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением добавки ReoTeck 20A 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 20A можно хранить на улице до -15°C без дополнительного обогрева. 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 20A 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.