



**ЕВРО  
СИНТЕЗ**

инжиниринг производство оптимизация

# ReoTech 20A

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОТИВОМОРОЗНАЯ ДОБАВКА

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTech 20A — противоморозный комплекс на основе смеси водного раствора эфиров поликарбоксилатов и многоатомных спиртов. Состав добавки отличается более стойкими показателями стабильности при хранении в отрицательных температурах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа.....Многоатомные спирты,  
поликарбоксилаты, специальные соли  
Цвет, внешний вид.....Янтарная жидкость  
рН.....5-8  
Плотность, г/см<sup>3</sup>.....1,14±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 -20°C;
- Позволяет проводить бетонные работы до начала проведения активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона до -25°C;
- Не содержит хлоридов сульфат-ионов, вызывающих коррозию арматуры.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона;
- Производство бетона и бетонных работ при отрицательных температурах до -25°C;
- Производство 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	0,4-0,6
-5°C...-10°C	0,6-1,1
-10°C...-15°C	1,1-1,4
-15°C...-20°C	1,4-1,9
-20°C...-25°C	2-2,1

## ПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ReoTech 20A добавляют в смеситель либо с водой затво-

рения, либо в конце перемешивания бетонной смеси.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTech 20A совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими добавками и добавками гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов, так как это может отрицательно повлиять на эффективность добавки.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед применением ReoTech 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.

## УПАКОВКА

Добавка поставляется наливом, а также:

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

## ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

ReoTech 20A можно хранить на улице до -25°C 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 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTech 20A 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.