

ReoTeck DR5300 | РеоТэк DR5300

Высокоэффективный суперпластификатор для бетона нового поколения

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ReoTeck DR5300 – высокоэффективный суперпластификатор на основе комплекса модифицированных поликарбоксилатных эфиров М- и S-типов, необходимых для достижения максимального уплотняющего эффекта при сохранении стабильной консистенции смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа	Поликарбоксилаты
Цвет, внешний вид	Светло-жёлтая или янтарная жидкость
pH	6±2
Плотность, г/см ³	1,06±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 5745-004-21540166-2015

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышает раннюю и конечную прочность бетона;
- Повышает марку по водонепроницаемости;
- Совместим с большинством видов цемента за счет использования комплекса полимеров М-типа;
- Обладает высоким водоредуцирующим эффектом;
- Исключает водоотделение и сегрегацию;
- Увеличивает оборачиваемость форм (сокращает время распалубки);
- Улучшает качество поверхности бетона после распалубки;
- Снижает трудоемкость процесса укладки бетона и продолжительность виброуплотнения;
- Не содержит хлоридов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство сборного железобетона;
- Производство самоуплотняющегося бетона;
- Производство товарного бетона;
- Применяется при производстве торкрет-бетона;
- Производство промышленных полов, мостовых конструкций, аэродромов, бетонов для дорожного и транспортного строительства;
- Производство предварительно напряженного бетона с низким водоцементным отношением.

ДОЗИРОВКА

ReoTeck DR5300 рекомендуется использовать в

количестве 0,4-1,4% от общей массы вяжущего по товарному продукту.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Заполнители и вяжущее должны быть перемешаны до однородной массы. В сухую бетонную смесь вводят 70% воды затворения. Добавка ReoTeck DR5300 вводится с оставшейся частью воды, либо вместе со всей водой затворения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

ReoTeck DR5300 совместим с большинством известных добавок для бетона, в том числе с пластификаторами, замедлителями, ускорителями твердения, воздухововлекающими и противоморозными добавками, добавками-гидрофобизаторами. Не рекомендуется использовать совместно с пластификаторами на основе нафталинсульфонатов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Состав бетона и дозировка добавки должны быть определены путем проведения лабораторных испытаний в зависимости от класса и свойств бетона.

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

Хранить при температуре от +5 °С до +30 °С. При соблюдении условий хранения срок годности 12 месяцев с даты изготовления в закрытой оригинальной упаковке. По истечении срока годности допускается использование добавки после проведенных лабораторных испытаний.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При применении добавки ReoTeck DR5300 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.