

Пластификатор для кладочных растворов Frost TF R зимний

Назначение и область применения:

Комплексная воздухововлекающая пластифицирующая добавка, созданная специально для строительных растворов, с сохранением удобоукладываемости и подвижности раствора до 4 часов в зимнее время, при условии соблюдения всех норм зимнего бетонирования.

Применяется в производстве:

- кладочных растворов для кладки керамического и силикатного кирпича;
- бетонных блоков;
- штукатурных растворов;
- конструкций из легкого бетона на пористых заполнителях;
- допускается применение добавки в тяжелых бетонах низких классов по прочности.

Основные свойства:

- Обеспечивает набор 30% и более от марочной прочности в условиях отрицательных температур до -15°C .
- Увеличивает содержание воздуха в растворной смеси на 10 - 12%.
- Увеличивает подвижность растворной смеси.
- Обеспечивает получение высокой связности и устойчивости к расслоению растворных смесей.
- Повышает прочность сцепления раствора с основанием.
- Облегчает заглаживание раствора.
- Увеличивает время жизнеспособности растворной смеси.
- Не содержит хлоридов и может применяться при изготовлении армированных и предварительно напряженных железобетонных конструкций.
- Не способствует образованию высолов.

Способы применения:

1. Добавка выпускается в жидком виде, является готовым к применению продуктом и не требует дальнейших операций по растворению или приготовлению.

Цвет	Темно-коричневый
Консистенция	Жидкая
Плотность, не менее, г/см ³	1,17
Содержание ионов хлора	Менее 0,1

2. Добавку можно вводить как вместе со всей водой затворения, так и в приготовленную смесь. При транспортировке раствора на строительную площадку самосвалами, необходимо обеспечить достаточное время перемешивания после введения добавки.
3. Оптимальное количество добавки должно быть определено, в каждом отдельном случае, посредством предварительных испытаний в условиях производства.
4. **Рекомендуемые дозировки:**

От 2 - 4% (от массы цемента) по готовому раствору.

Увеличение дозировки рассматривается, согласно условий и требований, предъявляемых на строительных площадках.

Рекомендуется использовать предварительно отогретые заполнители. Температура воды должна быть не выше 70°C и не ниже 35°C. Температура раствора должна превышать 5°C. Необходимо принять стандартные меры по защите конструкции от тепловых потерь в ранние сроки.

Перед применением рекомендуем ознакомиться с СП 70.13330.2012.

Упаковка и фасовка:

Пластиковые канистры 1 и 5л, пластиковые бочки 220 л, еврокубы 1 куб м, налив.

Хранение и транспортировка:

Минимальный срок годности - 36 месяцев при хранении в соответствии с инструкцией производителя в закрытой оригинальной упаковке. Гарантийный срок хранения добавки FROST TF R — в течение 36 месяцев от даты изготовления при температурном режиме от -15°C до +30°C, при случайной заморозке раствора рекомендуется его разогреть и тщательно перемешать.

Меры безопасности:

Специальных требований по использованию продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки. При попадании на кожу промыть водой. Не допускать попадания на слизистые оболочки, при попадании промыть обильным количеством воды.

Состав:

Нитрат кальция, воздухововлекающий компонент, пластификатор, стабилизатор, вода. Продукт сертифицирован.

Произведено: по ТУ 5745-013-03856078-2016.

