



Противоморозная добавка РЕАЛ

Предназначена для приготовления строительных растворов в зимних условиях, предотвращает замерзание воды в растворных смесях. Используется для строительных растворов на цементной основе. Применяется при температуре до -10°C .

- быстрый набор прочности раствора при температуре ниже $+5^{\circ}\text{C}$
- предотвращает замерзание воды в растворных смесях
- безопасна
- негорюча

Форма поставки: Пластиковая канистра 10 кг.

Срок годности и условия хранения: Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления в плотно закрытой не нарушенной заводской упаковке при температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. Не замораживать.

Техника безопасности: Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях. Использовать индивидуальные средства защиты: очки, перчатки, респиратор. Избегать попадания на кожу и слизистые. В случае контакта немедленно промыть проточной водой. Беречь от детей.

Технические характеристики:

Состав	водный раствор солей
Внешний вид	однородная бесцветная жидкость
Плотность	не менее $1,16 \text{ г/см}^3$
Набор прочности раствора в возрасте 28 суток (по ГОСТ 30459-2008)	95 % и более контрольного состава нормального твердения
Температура применения	от -10°C до $+10^{\circ}\text{C}$

Подготовка основания: Противоморозная добавка готова к применению. Перед использованием перемешать.

Способ применения: Рассчитать необходимый объем добавки в соответствии с таблицей. Объем воды для затворения уменьшить на это количество. Добавку влить в воду для затворения. Засыпать сухую смесь в ёмкость с полученным водным раствором и перемешать до однородной консистенции. При смешивании стоит учитывать пластифицирующий эффект добавки.

Раствор	Температура воздуха	
	до -5°C	до -10°C
	На 100 кг цемента	
Бетон	2,1 л	4,2 л
Сухая смесь РЕАЛ	На 25 кг или на 1 мешок сухой смеси	
Клей для газобетона РЕАЛ	0,2–0,3 л	0,4–0,6 л
Клей для плитки РЕАЛ	0,2–0,3 л	0,4–0,6 л
Клей для плитки Усиленный РЕАЛ	0,2–0,3 л	0,5–0,7 л
Штукатурка М150 РЕАЛ	0,15–0,3 л	0,3–0,5 л
Штукатурка Универсальная РЕАЛ	0,15–0,3 л	0,3–0,5 л
ЦПС М75, М100 РЕАЛ	0,15–0,3 л	0,3–0,5 л
ЦПС М150, М200, М300 РЕАЛ	0,2–0,3 л	0,4–0,6 л
Кладочная смесь РЕАЛ	0,15–0,3 л	0,3–0,5 л
Ровнитель Литой бетон РЕАЛ	0,2–0,3 л	0,4–0,6 л

Рекомендации: Температура воды для затворения смесей должна быть от +25°C до +45°C.
Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
Противоморозную добавку нельзя вводить непосредственно в сухую смесь.
Инструменты и ёмкости сразу после окончания работ промыть водой.