

Техническое описание Артикул. № 0152

Antifrost

Катализатор отверждения для растворов.
Щелочная жидкость.

Сфера применения

Продукт применяется в качестве катализатора для работ с растворами при низких наружных температурах и выполнении зимних строительных работ.

Свойства продукта

Ускоряет начало схватывания и активизирует процесс ускоренного твердения. Не содержит добавок-хлоридов. Препятствует образованию высолов и коррозии (контрольные директивы по добавкам для бетонных продуктов).

Лёгкое разжижающее действие без образования воздушных пор задерживает излишек воды, уменьшая, таким образом, опасность разрушения поверхности на морозе.

Работа с продуктом

В зависимости от дозировки, смешать продукт Remmers Antifrost с водой или добавками. Необходимо учитывать фактор экономии воды. Строительно-технические меры для защиты при выполнении строительных работ зимой зависят в первую очередь от погодных условий, а также от спецификации и размеров строительных элементов. Не работать на мёрзлом основании и с применением средств для

Технические параметры продукта

Плотность при +20°C по DIN 51 757:	~1,25 г/см ³
Содержание галогенов (кроме фтора):	= 0,01 % по массе
pH-коэффициент по DIN 53 785:	~ 12
Цвет:	зеленый раствор

защиты от мороза (спирт, гликоль), также запрещается работать с замороженными добавками. Раствор, обработанный продуктом Antifrost, выделяет тепло и должен быть защищен от теплопотери при помощи теплозащитных матов.

Указания к применению

В общих случаях действуют стандартные правила и нормы, такие как 1053 для растворов и 18550 для штукатурок. Работа на кладке при морозе (п. 9,4 стандарта DIN 1053). При морозе допускается формирование кладки только при обеспечении особых мер защиты. Использование средств для защиты от мороза не допускается, запрещается применять замороженные строительные материалы. Не проводить на морозе оштукатуривание и заделку швов. При выполнении строительных работ зимой соблюдать общие правила выполнения работ на морозе и при низких температурах. Не допускать передозировки! При

передозировке и добавлении избыточного количества воды, увеличивается период отверждения и снижается конечная прочность. Не использовать при работе с железобетоном и товарным бетоном.

Форма поставки, расход и хранение

Форма поставки:

Пластиковые канистры 1кг, 5 кг и 30 кг.

Расход продукта:

Расход при температурах до:
+5 °C: 0,5% от содержания цемента

0 °C: 1 %от содержания цемента
-5 °C: 2% от содержания цемента

Для среднего отношения воды/цемента 0,5 необходимо растворить средства Antifrost при
+5 °C: 1 л в 100 л воды
0 °C: 2 л в 100 л воды
-5 °C: 4 л в 100 л воды

В случае если замешан известково-цементный раствор, расход составляет от $\frac{1}{2}$ до $\frac{1}{3}$ от вышеуказанного количества.

Хранение продукта:

В оригинальных закрытых банках ок. 2 лет.

Безопасность, экология, утилизация отходов

Дополнительная информация по технике безопасности при транспортировке, хранении и обслуживании, а также информация по утилизации и экологии содержится в последней редакции техпаспорта по безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

