

PM-Antifreeze

Противоморозная добавка для бетона

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

Штaрк PM-Antifreeze - ускоритель твердения для бетонов и растворов на основе многоатомных спиртов, обладающий противоморозным эффектом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Производство товарного бетона и кладочных растворов в зимний период
- Возведения монолитных частей сборно-монолитных конструкций при пониженных температурах;

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Эффективность взаимодействия со всеми типами цемента;
- Возможность бетонирования до начала проведения активной тепловой обработки в условиях расчетных температур твердения бетона не ниже минус 20°C;
- Лёгкое водоредуцирующее действие;
Обеспечивает набор прочности бетона 30% и более от равноподвижного бездобавочного состава в возрасте 28 суток без применения тепловой обработки (прочность на сжатие образцов «холодного» бетона определяется после оттаивания в нормальных условиях в течение 24 часов);
- Отсутствие негативного влияния на эффективность действия любых суперпластификаторов и других добавок;
- Обеспечение твердения бетона при пониженных и отрицательных температурах;
- Не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Химическая основа Водный раствор композиции многоатомных спиртов

Внешний вид Светло - жёлтая жидкость

Плотность, г/см³ Не менее 1,19 (при 20°C)

Хранение Хранить в не вскрытой заводской упаковке при температуре от -15°C до +35°C, 12 месяцев с даты изготовления. Избегать попадания прямых солнечных лучей. Несоответствие рекомендуемым условиям хранения может привести к изменению свойств продукта.

Упаковка Еврокуб - 1000кг, канистра - 25кг.

ШТАРК

СЕРИЯ - PM

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Дозировка

Средняя расчетная температура твердения бетона	Дозировка добавки по товарному продукту, в % от массы цемента
- 5°	0,9
- 10°	1,2
- 15°	1,4
- 20°	1,6

Способ применения

Заполнители и вяжущие компоненты должны быть перемешаны до однородной массы. Нельзя добавлять в сухую смесь! Добавляется в воду замеса или одновременно с ней (предпочтительно с последней третью воды). Наилучший эффект наблюдается, когда добавка вводится в бетонную смесь после добавления всей воды, при этом необходимо обеспечивать достаточное время перемешивания после введения добавки.

Дозирование добавки должно осуществляться с точностью $\pm 2\%$ от расчетного количества. При длительном хранении, а также при использовании больших объемов добавки, емкости с раствором рекомендуется периодически барботировать сжатым воздухом.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ДОБАВКАМИ

Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании **ШТАРК - PM-Antifreeze** с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Специальных требований по применению продукта не предусмотрено. Рекомендуется использовать защитные перчатки, очки и маски. При попадании на кожу промыть водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистые оболочки, немедленно промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу. Нетоксично, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки (Неопасный груз).

www.stark-rus.ru

stark@stark-rus.ru

8-800-700-02-08



СЕРИЯ - PM

2 из 2



ШТАРК