

МС Rapid 026

Противоморозная добавка для бетона и раствора

Характеристики продукта

- Сильный противоморозный и ускоряющий эффект
- Обеспечивает твердение бетона в условиях отрицательных температур до -25°C при соблюдении рекомендаций по применению
- Не замерзает до температуры -25°C
- Сочетается с любыми пластификаторами
- Возможность использования минимальных дозировок для достижения оптимального противоморозного эффекта
- Не снижает жизнеспособность бетонной смеси
- Позволяет сократить время на электропрогрев
- Не замерзает и не выпадает в осадок при хранении
- Добавка выпускается в жидком виде, является готовым к применению продуктом и не требует дальнейших операций по растворению или приготовлению

Области применения

- Промышленное и гражданское строительство
- Товарный бетон
- Кладочные растворы

Рекомендации по применению

При бетонировании в области отрицательных и пониженных температур окружающей среды рекомендуется использовать составы с минимально возможным В/Ц. Для этого рекомендуется дополнительно применять совместимые пластификаторы МС-Vauchemie для обеспечения водоредукции и снижения В/Ц. Расход добавки устанавливается по готовому продукту. Для производства бетона рекомендуется использовать предварительно отогретые заполнители. Максимальная температура воды затворения не должна превышать $+70^{\circ}\text{C}$. Рекомендуемая температура бетонной смеси на выходе из смесителя должна составлять около $+25^{\circ}\text{C}$. Свежеуложенную бетонную смесь необходимо защищать от потери тепла, особенно в тонкостенных конструкциях. Эффективность добавки зависит от фазово-минералогического состава цемента и его количества в составе бетонной смеси. Оптимальное количество добавки должно быть определено, в каждом отдельном случае, посредством предварительных испытаний в условиях производства.

При смене марки или вида цемента необходимо провести дополнительные испытания на соответствие физико-механических показателей бетона и бетонной смеси. Необходимо учитывать действующие предписания по бетонированию в зимних условиях. В отсутствие применения ускоренных методов бетонирования, набор прочности бетона при отрицательных температурах будет проходить **по следующему графику.**

При наступлении положительных температур набор прочности происходит более интенсивно и достигает 100% при условии, что прочность бетона в конструкции к моменту замерзания достигла не менее 20% от проектной.



Технические характеристики MC Rapid 026

Характеристика	Единицы	Значение
Плотность	кг/дм ³	1,270 - 1,300
Дозировка	%, жидкой добавки от массы цемента	0,5 - 4,0

Характеристики продукта MC Rapid 026

Физические характеристики добавки	Жидкость
Название добавки	MC Rapid 026 (MC Рапид 026)
Вид добавки	Противоморозная
Цвет	Синий
Сертифицировано	ТУ 5745-221-51552155-2014
Содержание Cl ⁻ , %, не более	9.0
Транспортирование и хранение	ГОСТ 24211
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	Контейнер 1200 кг

Примечание: Приведенные в этой памятке данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Их следует согласовывать с конкретными строительными объектами, целями применения и особыми местными нагрузками. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общетехнические правила.