«MC Rapid 028» («MC Рапид 028»)

Характеристики продукта

- Температура хранения раствора добавки до -30С без выпадения осадка, без образования сгустков, без образования льда
- Не содержит солей, можно использовать в транспортном строительстве
- Добавка не влияет на сохраняемость подвижности бетонной смеси, при этом температура бетонной смеси может быть до 35С и более
- Эффект от соотношения полиспиртов и дополнительных модификаторов в этой добавке, позволяет бетонным смесям оставаться высокотехнологичными (не изменяется вязкость, и не изменяется тиксотропия)
- Добавка позволяет производить строительный раствор при отрицательных температурах наружного воздуха до -25С
- Не содержит компонентов (хлора, аммиака), вызывающих коррозию арматуры
- Совместим с воздухововлекающими добавками, производства MC-Bauchemie
- Добавка выпускается в жидком виде, является готовым к применению продуктом и не требует дальнейших операций по растворению или приготовлению

Области применения

Добавка может применяться в бетонных и растворных смесях, предназначенных для изготовления бетонных и железобетонных конструкций, для гражданского, промышленного и транспортного строительства.

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

Технические характеристики «MC Rapid 028» («MC Рапид 028»)

Характеристика	Единицы	Значение
Плотность	г/см^3	ок.1,195 – 1,225
Рекомендуемые дозировки	%, жидкой добавки от массы цемента	0,5-1,5

Характеристики продукта «MC Rapid 028» («MC Рапид 028»)

Физические характеристики добавки	Жидкий
Название добавки	«MC Rapid 028» («MC Рапид 028»)
Вид добавки	Противоморозная добавка для бетонных и растворных смесей
Внешний вид	Жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета. Допускается образование темно-коричневой маслянистой пленки на поверхности.
Документация	ТУ 20.59.57-098-51552155-2018 с изм. №1,2,3,4
Содержание хлоридов	не более 0,1%
Транспортирование и хранение	По ГОСТ 24211 при температуре окружающего воздуха не ниже минус 30 ^{0}C и не выше плюс 40 ^{0}C.
Срок хранения	12 месяцев со дня изготовления
Форма поставки	канистры, специальные контейнеры из пластмасс до 1 м3 и иная тара по согласованию с потребителем

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.