

БЕСЩЕЛОЧНОЙ УСКОРИТЕЛЬ СХВАТЫВАНИЯ ТОРКРЕТ- И НАБРЫЗГ-БЕТОНА, НАНОСИМОГО МОКРЫМ СПОСОБОМ

ShotRock 831 W

ОПИСАНИЕ

ShotRock 831W – высокоэффективный бесщелочной ускоритель схватывания для торкрет смесей, наносимых мокрым способом. Дозировкой ShotRock 831W можно регулировать сроки схватывания, отскок и толщину наносимого за 1 проход слоя торкрет бетона.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ShotRock 831W следует применять при технологии укладки торкрет - и набрызг - бетона мокрым методом. Использование ShotRock 831W позволяет значительно сократить сроки схватывания бетонной смеси, повысить начальную прочность набрызг бетона, наносить большую толщину за один проход. ShotRock 831W применяется при приготовлении торкрет бетона для:

- торкретировании и набрызг-бетонировании горных выработок в шахтах и рудниках;
- торкретирования и набрызг бетонирования бетонных, кирпичных, каменных и других армированных и неармированных поверхностей;
- ремонте строительных конструкций.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	суспензия
Плотность при t = 20°C	1.35 - 1.47 г/см
Цвет	бежевый
Кислотный баланс	pH 3

ТИП УПАКОВКИ

Добавка в форме суспензионного раствора хранится в специальных емкостях с герметичными крышками при температуре не ниже 0°C. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей. Перед применением добавку необходимо нагреть до температуры не менее +20°C и повторно перемешать до однородного состояния. Выпадение осадка, при условии его эффективного суспензирования, не снижает техническую эффективность добавки. Для восстановления исходного состояния рекомендуется добавку перед применением повторно перемешать.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения в таре производителя 12 месяцев со дня изготовления.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходно регулирует сроки схватывания и ускоряет набор прочности
- Уменьшает потери торкрет бетона
- Бесщелочной

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ДОЗИРОВКА

Средний расход раствора ускорителя ShotRock 831W определяется в ходе выполнения работ и составляет от 1 до 10% от массы цемента. Величина дозировки будет зависеть от требований к срокам схватывания, скорости набора ранней прочности и толщины слоя набрызг-бетона, который следует нанести за один прием. Следует помнить, что на сроки схватывания, раннюю прочность, и, соответственно, дозировку ускорителя будет влиять температура окружающей среды и воды затворения, а также активность используемого цемента. Значительное превышение рекомендованной дозировки (>10%) может привести к снижению конечной прочности в возрасте 28 суток.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Раствор добавки вводится в сопло при выполнении работ по торкретированию и набрызг-бетонированию. Для перекачивания раствора необходимо использовать специально предназначенный для этих целей насос, обеспечивающий возможность регулирования расхода добавки. Важно обеспечить равномерное введение раствора в бетон. Рекомендуется, чтобы добавка засасывалась со дна упаковочной тары.

Рекомендуется проводить предварительное тестирование с целью проверки времени схватывания и суточной прочности тех видов цемента, которые планируются для дальнейшего использования в данном проекте.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Следует избегать попадания ShotRock 831W в рот и глаза. В случае контакта с глазами необходимо промыть их большим количеством чистой воды и, при необходимости, обратиться за медицинской помощью. Во время работы использовать резиновые перчатки, защитные очки и респиратор. Добавка ShotRock 831W является веществом умеренно опасным и относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007. Добавка не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах. Введение добавки в бетонную смесь не изменяет токсиколого-гигиенических характеристик бетона. Затвердевший бетон с добавкой в воздушную среду токсичных веществ не выделяет.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов (характеристики цемента, заполнителя), влияющих на результат, требуется подбор рецептуры. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.