

ОПИСАНИЕ

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ShotRock 831 W следует применять при технологии укладки торкрет- и набрызг-бетона мокрым методом.

Использование ShotRock 831 W позволяет значительно сократить сроки схватывания бетонной смеси, повысить начальную прочность набрызг бетона, наносить большую толщину за один проход.

ShotRock 831 W применяется при:

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



Основные преимущества

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

Техническое описание

ДОЗИРОВКА

Средний расход раствора ускорителя ShotRock 831 W 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 регулировки 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ.

форма	суспензия
плотность при t = 20°C	1.35-1.47 г/см ³
цвет	бежевый
кислотный баланс	pH 3

ТИП УПАКОВКИ И СРОК ХРАНЕНИЯ

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 в таре производителя 6 месяцев со дня изготовления.

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.