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

ShotRock 831W

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:
– торкретирования и набрызг-бетонирования горных выработок в шахтах и рудниках;
– торкретирования и набрызг-бетонирования бетонных, кирпичных, каменных и других армированных и неармированных поверхностей;
– ремонта строительных конструкций.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря уникальной рецептуре имеет форму раствора и не расслаивается при перевозке и хранении
- Уменьшает потери торкрет-бетона
- Бесщелочной

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ДОЗИРОВКА

Средний расход бесщелочного 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 регулировки расхода добавки. Важно обеспечить равномерное введение раствора в бетон.

Рекомендуется, чтобы добавка засасывалась со дна упаковочной тары. Желательно 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.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Добавка в форме раствора хранится в специальных емкостях с герметичными крышками при температуре не ниже 0°С. При случайном охлаждении (замерзании) добавка не снижает своих качественных показателей. Перед применением добавку необходимо нагреть до температуры не менее +20°С и повторно перемешать до однородного состояния.

Выпадение взвеси или осадка, при условии эффективного размешивания, 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	раствор
Цвет	от белого, бежевого до желтого
Плотность при t = +20°С, г/см³	1,25 – 1,35
Значение pH при t = +20°С	3 – 5
Диапазон дозировок, % от массы вяжущего	1 – 10

ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в канистрах по 20 кг (±0,2 кг), бочках по 260 кг (±2,6 кг), еврокубах по 1300 кг (±13 кг).

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.

ООО «МСТ»
650021, Россия, г. Кемерово, ул. Грузовая, д.18
для звонков по России (бесплатный): 8-800-350-97-93
для звонков из других стран: +7 (384-2) 777-457
www.mst.ru.com
info@mst.ru.com