

## БЕСЩЕЛОЧНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТОРКРЕТ-СМЕСИ, НАНОСИМОЙ СУХИМ СПОСОБОМ

# ShotRock 747 CA

### ОПИСАНИЕ

ShotRock 747 CA – бесщелочная высокоэффективная сухая комплексная мелкозернистая добавка, предназначенная для приготовления торкрет-смеси, наносимой сухим способом. Меняя дозировку ShotRock 747 CA, можно регулировать сроки схватывания, отскок и толщину наносимого за 1 проход слоя торкрет-смеси. Использование добавки ShotRock 747 CA позволяет снизить количество цемента при приготовлении торкрет-смеси.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ShotRock 747 CA применяют при технологии укладки бетонных смесей методом сухого набрызг-бетонирования и торкретирования. Использование ShotRock 747 CA позволяет значительно сократить сроки схватывания бетонной смеси, повысить начальную прочность набрызг-бетона, наносить большую толщину за один проход.

ShotRock 747 CA применяется при приготовлении торкрет-бетона для:

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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	мелкозернистый сухой порошок
Цвет	серый
Влажность	не более 0,3%
Насыпная плотность	1200 – 1300 кг/м <sup>3</sup>

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.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходно регулирует сроки схватывания
- Уменьшает потери торкрет-смеси
- Имеет длительные сроки хранения
- Позволяет снизить расход цемента при приготовлении торкрет-смеси
- Бесщелочная

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

#### ДОЗИРОВКА

Средний расход ShotRock 747 CA составляет от 8% до 12% от массы цемента. Использование добавки ShotRock 747 CA позволяет снизить дозировку цемента при приготовлении торкрет-смеси на 5 – 11%. 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 добавки будет влиять температура окружающей среды и воды затворения, а также активность используемого цемента. Значительное превышение рекомендованной дозировки может привести к снижению конечной прочности в возрасте 28 суток.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При приготовлении торкрет-смеси необходимо обеспечить тщательное и равномерное перемешивание добавки. Применение цемента с большим сроком хранения может привести к изменению сроков схватывания торкрет-смеси. 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 747 CA в глаза, на кожу и слизистые оболочки. В случае попадания место контакта необходимо промыть большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью. В случае попадания в желудок необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью. Во время работы необходимо использовать СИЗ.

#### ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в трехслойных бумажных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем весом по 20 кг (±0,2 кг).

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

ShotRock 747 CA следует хранить в герметичных мешках в сухом проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха 60%, температуре от -50°C до +50°C. Срок хранения в таре производителя 12 месяцев со дня изготовления.