

## КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТОРКРЕТ-СМЕСИ И УВЕЛИЧЕНИЯ ЕЕ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ

# ShotRock 448 CA

### ОПИСАНИЕ

ShotRock 448 CA – высокоэффективная сухая комплексная полимерно-минеральная мелкозернистая добавка, предназначенная для приготовления торкрет-смеси, наносимой сухим способом. Дозировкой ShotRock 448 CA можно регулировать сроки схватывания, отскок и толщину наносимого за 1 проход слоя торкрет-бетона, а также увеличить его водонепроницаемость. Использование добавки ShotRock 448 CA позволяет снизить количество цемента при приготовлении торкрет-смеси.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ShotRock 448 CA применяют при технологии укладки бетонных смесей методом сухого набрызг-бетонирования и торкретирования на участках, где нанесенному покрытию необходимо придать дополнительные гидроизоляционные свойства. Использование ShotRock 448 CA позволяет значительно сократить сроки схватывания бетонной смеси, повысить начальную прочность набрызг-бетона, нанести большую толщину за один проход. Также применение ShotRock 448 CA позволяет поднять водонепроницаемость торкрет-бетонного покрытия до марки W6 – W16. Конкретное значение марки по водонепроницаемости зависит от подобранной рецептуры, типа и марки используемых цементов и заполнителей.

ShotRock 448 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, синий
Влажность	не более 0,3%
Насыпная плотность	800 – 900 кг/м <sup>3</sup>
Марка по водонепроницаемости готовой смеси	от W6 до W16 (зависит от подобранной рецептуры, типа и марки используемых цементов и заполнителей)

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

- Увеличивает водонепроницаемость торкрет-бетонного покрытия до марки W6 – W16
- Превосходно регулирует сроки схватывания
- Уменьшает потери торкрет-смеси
- Позволяет снизить расход цемента при приготовлении торкрет-смеси на 15 – 20%

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

#### ДОЗИРОВКА

Средний расход ShotRock 448 CA составляет от 19% до 21% от массы цемента. Использование добавки ShotRock 448 CA позволяет снизить дозировку цемента при приготовлении торкрет-смеси на 15 – 20%. 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 448 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 15 кг (±0,15 кг).

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

ShotRock 448 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.