

## 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 увеличивать его водонепроницаемость. Использование добавки ShotRock 448 CA позволяет снизить количество цемента при приготовлении торкрет смеси.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ShotRock 448 CA следует применять при технологии укладки бетонных смесей методом сухого набрызгбетонирования 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, наносить большую толщину за один проход. Также применение ShotRock 448CA позволяет поднять водонепроницаемость торкрет бетонного покрытия до марки W6-W16. Конкретное значение водонепроницаемости зависит от подобранной рецептуры, типа и марки используемых цементов и заполнителей.



## 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 448CA 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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ.

внешний вид	сухой мелкозернистый порошок
цвет	серый
Насыпная плотность	1200-1300 кг/м <sup>3</sup>
Влажность	не более 5%
Марка по водонепроницаемости готовой торкрет смеси	от W6 до W16 (зависит от подобранной рецептуры, типа и марки используемых цементов и заполнителей)

### 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 448CA в глаза. В случае контакта с глазами необходимо промыть их большим количеством чистой воды и немедленно обратиться за медицинской помощью. Во время работы использовать резиновые перчатки и защитные очки.

### ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в трехслойных бумажных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем весом 25 кг (±0,5 кг).

### СРОК ХРАНЕНИЯ

ShotRock 448CA следует хранить в герметичных мешках в сухом проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха 60%, температуре от -50 до +50°C. Срок хранения в таре производителя 12 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.