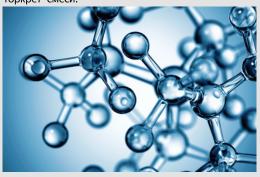


комплексная добавка для приготовления торкрет-смеси и увеличения ее водонепроницаемости ShotRock 448 CA

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 СА применяют при технологии укладки бетонных смесей методом сухого набрызгбетонирования и торкретирования на участках, где нанесенному покрытию необходимо придать дополнительные гидроизоляционные свойства. Использование ShotRock 448 СА позволяет значительно сократить сроки схватывания бетонной смеси, повысить начальную прочность набрызгбетона, наносить большую толщину за один проход. Также применение ShotRock 448 СА 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/м³
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, добавки будет соответственно, дозировку 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 СА 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 $15~\rm kr~(\pm 0,15~kr)$.

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.