Corrigan Shotcrete L

Смесь сухая бетонная для нанесения методом сухого торкретирования

Свойства продукта

- Высокие темпы проведения работ
- Высокая связность позволяет наносить слои большей толщины
- При оптимальной настройке оборудования и соблюдения технологии нанесения отскок минимален
- Высокие физико-механические показатели
- Наличие полимерной фибры и специальных добавок
- Высокая долговечность
- Не содержит компонентов, вызывающих коррозию

Области применения

- Строительство бетонных конструкций
- Крепление горных выработок и тоннелей
- Крепление строительных котлованов
- Крепление скальных стен и откосов
- Усиление конструкций из кладки и бетона
- Восстановление защитного слоя бетона

Указания по использованию

Подготовка основания
См. технический лист "Общие указания по применению систем ремонта бетона". Перед торкретированием с поверхности удалить не связанные с основанием части. В случае водопритока обеспечить отвод воды. В случае гладкой поверхности, поверхность насечь. Поверхность увлажнить

Адгезионная грунтовка
Нанесение адгезионной грунтовки не требуется.

Приготовление раствора
Смешивание компонентов смеси осуществляется непосредственно в сопле торкрет-установки. Рекомендуется предварительно настроить параметры торкрет-установки и вспомогательного оборудования под заданные условия и провести обучение сопловщика с последующим контролем усвоенного материала.

Пропорции смешивания
Расход воды составляет 80-110 л на 1000 кг сухой смеси Corrigan Shotcrete L. Установить расход воды для получения консистенции влажной земли. При нанесении смесь не должна оплывать с поверхности.

Условия применения
Температура окружающей среды и материала должна составлять не менее +5С.

Нанесение
Нанесение Corrigan Shotcrete L методом сухого торкретирования следует осуществлять послойно. Толщина слоем и время выдержки между слоями назначается по результатам реализации тестовых участков. Нанесение на лед не допускается. Сопло держать под углом 90 ° к поверхности. Минимальное расстояние до поверхности 0,5 м. Качество выполнения работ зависит от квалификации оператора, обслуживающего торкрет установку.

Обработка поверхности
Сразу после нанесения, Corrigan Shotcrete L можно загладить и затереть при помощи деревянного/ пластикового полутёрка.

Последующий уход
Corrigan Shotcrete L необходимо защищать от быстрого высыхания при воздействии сквозняков и/или прямых солнечных лучей. Для защиты от преждевременного высыхания рекомендуется применять защитные покрытия, предотвращающие испарение влаги из тела бетона серии Emcoril.

Меры безопасности
При выполнении работ используйте средства индивидуальной защиты.

Технические параметры Corrigan Shotcrete L

Параметры	Ед. изм.	Значение *	Примечание
Максимальная фракция	мм	2,5	
Плотность раствора	кг/дм^3	2,1-2,3	
Прочность на сжатие, не менее	МПа	2 10 35	через 8 часов через 24 часа через 28 дней
Прочность на растяжении при изгибе	МПа	≥ 6	через 28 дней
Усадка	мм/м	<1	через 28 дней
Водонепроницаемость	Атм	≥ 8	через 28 дней
Морозостойкость		≥ F100	через 28 дней
Условия применения	° C	≥ 5 - ≤ 30	температура воздуха, основания и материала
Расход воды	по весу	1000 : 80-110	Corrigan Shotcrete L : вода

Дополнительные данные по Corrigan Shotcrete L

Цвет	цементно-серый
Поставка	В мешках по 25 кг, биг-беги 1200 кг
Хранение	В запечатанной оригинальной упаковке срок хранения не менее 12 месяцев. Хранить в прохладном и сухом помещении.
Утилизация	Упаковка должна быть полностью опустошена. Утилизация согласно местным предписаниям.

* - все технические значения определяются при температуре +23°C и 50% отн. влажности воздуха

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 05/24. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.