



РЕНОВИР

РЕНОВИР Торкрет

Полимер-модифицированный мелкозернистый бетон для сухого торкретирования, класс В35

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор прочности
- Высокая водонепроницаемость и морозостойкость
- Защищает бетон и арматуру от воздействия сульфатов, хлоридов и карбонизации
- Не содержит компонентов, вызывающих коррозию арматуры
- Обладает высокой морозостойкостью, в том числе в присутствии солей

СВОЙСТВА

РЕНОВИР Торкрет – сухая смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированных заполнителей, модифицирующих добавок. В зависимости от поставленной задачи смесь может поставляться в двух вариантах максимальной фракции заполнителя: 2,5 и 0,63 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Восстановление и усиление конструкций
- Создание и восстановление защитного слоя бетонных конструкций
- Увеличение несущей способности
- Строительство бассейнов и искусственных водоемов
- Отделка штолен, туннелей, пещер, шахт
- Крепление строительных котлованов, скальных стен и откосов,
- При разработке месторождений
- Классы среды эксплуатации по ГОСТ 31384 XC3; XF3; XD3; XS3

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание необходимо очистить от веществ, снижающих адгезию. Арматурные стержни должны быть очищены от ржавчины с применением пескоструйной обработки. Разрушенные, отслаивающиеся элементы бетона и цементное молочко следует удалить. Перед нанесением смеси, основание необходимо насытить водой до матово-влажного состояния.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Смешивание компонентов бетонной смеси осуществляется непосредственно в сопле машины. Расход воды подбирается таким образом, чтобы обеспечить минимальный отскок. При мокром торкретировании растворная смесь приготавливается в промежуточном бункере и подается по шлангам к месту проведения работ. Расход воды, также, как и в случае с сухим торкретированием подбирается опытным путем. При выполнении работ по технологии мокрого торкретирования следует учитывать короткие сроки схватывания и твердения смеси.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5 °С до +35 °С. Приготовленная растворная смесь наносится машинным способом методом сухого торкретирования. При нанесении мокрым способом необходимо провести предварительное тестирование на сроки схватывания материала. Нанесение может производиться как в один, так и в несколько слоёв. Сопло торкрет установки необходимо держать под углом 90 ° к поверхности. Минимальное расстояние к поверхности составляет 0,5 м. При торкретировании задних зон арматуры расстояние можно уменьшать. РЕНОВИР Торкрет может наноситься слоями от 5 до 100 мм. Для получения гладкой поверхности, нанесенную растворную смесь можно заглаживать при помощи правила и тёрки.



РЕНОВИР

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Свежеуложенную растворную смесь необходимо защищать от воздействия сквозняков, атмосферных осадков и воздействия прямых солнечных лучей. В течение первых 5-7 дней необходимо обеспечить влажностный уход за нанесенным участком. Для защиты поверхности применяют следующие методы: укрытие пленкой, распыление воды или применение специальных пленкообразующих составов – кюрингов.

ВНИМАНИЕ

Продукт содержит цемент. В процессе производства работ следует использовать средства индивидуальной защиты. При попадании смеси на открытые участки кожи или в глаза их следует промыть обильным количеством воды.

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

Сухая смесь РЕНОВИР Торкрет поставляется в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг. Хранение смеси - в течение 6 месяцев в заводской упаковке, в условиях, исключающих попадание влаги. Изготовитель гарантирует соответствие смеси техническим требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход смеси (без учета отскока), кг/м ² /мм	1,9
Максимальная фракция заполнителя, мм	0,63/2,5
Ориентировочный расход воды для затворения: на 1 кг сухой смеси, л/кг на мешок 25 кг, л	0,11-0,13 2,75-3,25
Толщина нанесения, мм минимальная максимальная в один слой	5 100
Прочность при сжатии, МПа, не менее 1/28 сут	10/45
Прочность при изгибе, МПа, не менее 28 суток	8
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,5
Водонепроницаемость, марка	W16
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F600

Примечание: приведенные в этом описании данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Эти данные следует согласовывать с конкретными проектными решениями и действующими стандартами. В случае сомнений, мы рекомендуем выбрать небольшой тестовый участок для определения совместимости основы с материалами РЕНОВИР. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. При производстве работ следует соблюдать общетехнические правила производства работ. Все актуальные обновления технических описаний вы сможете найти на нашем сайте www.renovir.ru.