



РЕНОВИР

РЕНОВИР ТиксоФрост

Тиксотропный крупнозернистый быстротвердеющий ремонтный состав

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Твердеет при отрицательных температурах (до -10 °С)
- Быстрый набор прочности при нормальных условиях окружающей среды
- Безусадочный
- Защищает бетон и арматуру от воздействия сульфатов, хлоридов и карбонизации
- Наносится ручным и машинным способом

СВОЙСТВА

РЕНОВИР ТиксоФрост – сухая смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированных заполнителей, модифицирующих добавок и армирующих волокон. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь, обладающую тиксотропными свойствами.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Необходимость быстрого набора прочности, ускорение темпов производства работ
- Производство ремонтных работ при отрицательных температурах или пониженных температурах
- Ремонт бетонных и железобетонных конструкций, подверженных статическим и динамическим нагрузкам, в том числе гидротехнических сооружений
- Замоноличивание вертикальных швов конструкций
- Восстановление защитного слоя и несущей способности бетонных конструкций
- Состав может использоваться в соответствии с ГОСТ 31384 для сред эксплуатации: ХС4, XF4, XD3, XC3

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание необходимо очистить от веществ, снижающих адгезию: масла, жир, битум, краска и др. Арматурные стержни должны быть очищены от ржавчины с применением пескоструйной обработки. Наледь, снег, иней, необходимо удалить. Разрушенные, отслаивающиеся элементы бетона и цементное молочко следует удалить. При производстве ремонтных работ при отрицательных температурах воздуха необходимо прогреть основание до 0 °С, например, с помощью пропановых горелок.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Для приготовления растворной смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Сухую смесь следует засыпать в заранее отмеренное количество воды и перемешать с помощью растворосмесителя до однородной консистенции. На 1 кг сухой смеси требуется 0,12–0,15 л воды (3,0–3,75 л на 25 кг). Продолжительность перемешивания – 3–4 минуты. При нанесении машинным способом, расход воды подбирается опытным путем. При проведении работ при отрицательных температурах рекомендуется подогреть воду затворения и сухую смесь до 15–20 °С.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от -10 °С до +35 °С. Приготовленная растворная смесь наносится ручным или машинным способом. Нанесение может производиться как в один, так и в несколько слоёв. Для получения гладкой поверхности, нанесенную растворную смесь разглаживают при помощи правила и губчатой тёрки. Время использования готовой растворной смеси составляет около 30 минут. При повышенных температурах время использования растворной смеси может сокращаться.

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Свежеуложенную растворную смесь необходимо защищать от воздействия сквозняков, атмосферных осадков. Для защиты поверхности применяют следующие методы: укрытие пленкой или применение специальных пленкообразующих составов – кюрингов.

**РЕНОВИР****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 ТиксоФрост 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, кг/м ² /мм	2,0
Максимальная фракция заполнителя, мм	2,5
Расход воды для затворения: на 1 кг сухой смеси, л/кг на мешок 25 кг, л	0,12 -0,15 3,00-3,75
Толщина нанесения, мм минимальная максимальная в один слой максимальная при ремонте локальных дефектов	6 50 100
Время использования смеси готовой к применению, минут: при +20 °С при 0 °С при -10 °С	15 25 35
Прочность при сжатии, МПа, не менее 3 часа (при +20 °С) 28 сут (при +20 °С) 28 сут (при -10 °С)	4 60 20
Прочность при изгибе, МПа, не менее 28 суток	8
Модуль упругости, МПа	24 000
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,5
Водонепроницаемость, марка	W16
Воздухововлечение, %	4-6
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F800
Сертифицировано	СТО-001-56154429-2013

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.



РЕНОВИР