



РЕНОВИР

РЕНОВИР Рем60Т

Тиксотропный крупнозернистый ремонтный состав
для восстановления и усиления железобетонных конструкций

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безусадочный
- Высокие физико-механические показатели
- Защищает бетон и арматуру от воздействия сульфатов, хлоридов и карбонизации
- Наносится ручным и машинным способом
- Может использоваться в контакте с питьевой водой

СВОЙСТВА

РЕНОВИР Рем60Т – сухая смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированных заполнителей, модифицирующих добавок и армирующих волокон. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь, обладающую тиксотропными свойствами. Согласно ГОСТ Р 56378 состав соответствует классу R4.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт бетонных и железобетонных конструкций, подверженных статическим и динамическим нагрузкам, в том числе гидротехнических сооружений
- Заделка сколов, выбоин, каверн
- Замоноличивание вертикальных швов конструкций, в том числе гранитных
- Восстановление защитного слоя и несущей способности бетонных конструкций
- Состав может использоваться в соответствии с ГОСТ 31384 для сред эксплуатации: ХС4, XF4, XD3, ХС3, ХА3
- В области водоподготовки и хранения питьевой воды для защиты бетонных и металлических оснований

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. Разрушенные, отслаивающиеся элементы бетона и цементное молочко следует удалить. Перед нанесением растворной смеси, основание необходимо насытить водой до матово-влажного состояния и обработать минеральной грунтовкой РЕНОВИР Праймер.

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. Продолжительность перемешивания – 3-4 минуты. При нанесении машинным способом, расход воды подбирается опытным путем.

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 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.



РЕНОВИР

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Свежеуложенную растворную смесь необходимо защищать от воздействия сквозняков, атмосферных осадков и воздействия прямых солнечных лучей. В течение первых 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 Рем60Т поставляется в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг. Хранение смеси - в течение 12 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	Ок 2
Максимальная фракция заполнителя, мм	2,5
Расход воды для затворения: на 1 кг сухой смеси, л/кг на мешок 25 кг, л	0,13 -0,15 3,25-3,75
Толщина нанесения, мм минимальная максимальная в один слой максимальная при ремонте локальных дефектов	6 50 100
Время использования смеси готовой к применению (при +20 °С), минут	30
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Расслаиваемость, %, не более	5
Прочность при сжатии, МПа, не менее 1 сут 28 сут	10 65
Прочность при изгибе, МПа, не менее 28 суток	10
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2,0
Прочность сцепления с гранитным основанием, МПа, не менее	1,5
Деформации усадки, %	+0,02
Модуль упругости, МПа	22 000
Водонепроницаемость, марка	W16
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F800

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.