



РЕНОВИР

РЕНОВИР Рем40П

Мелкозернистый ремонтный состав наливного типа
для восстановления и усиления железобетонных конструкций

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая подвижность
- Быстрый набор прочности
- Защищает бетон и арматуру от воздействия сульфатов, хлоридов и карбонизации
- Возможность подачи машинным способом

СВОЙСТВА

РЕНОВИР Рем40П - сухая смесь на основе высокомарочного цемента, фракционированных заполнителей, модифицирующих добавок и армирующих волокон. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь наливного типа. Согласно ГОСТ Р 56378 состав соответствует классу R4.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт (подливка) элементов конструкций, подверженных статическим и динамическим нагрузкам (станки, турбины, рельсы, опоры, фундаменты машин)
- Усиление фундамента
- Устройство горизонтальных водонепроницаемых покрытий
- Ремонт бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений
- Ремонт покрытия дорог, аэродромов и паркингов
- Ремонт и замоноличивание жестких швов и стыков конструкций
- Состав может использоваться в соответствии с ГОСТ 31384 для сред эксплуатации: ХС4, XF4, XD3, ХС3, ХА3

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание необходимо очистить от веществ, снижающих адгезию. Масла, жир, битум, краска должны быть удалены. 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. На 1 кг сухой смеси требуется 0,12 - 0,14 л воды (3,0-3,5 л на 25 кг). Продолжительность перемешивания – 3-4 минуты. При нанесении машинным способом, расход воды подбирается опытным путем.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

В случае заливки РЕНОВИР Рем40П в опалубку, необходимо выполнить устройство опалубки из прочного, герметичного и надежно закрепленного материала. Перед началом заливки, для предотвращения обезвоживания ремонтного состава, опалубку необходимо смочить водой или нанести на ее стенки разделительную смазку. Непосредственно после приготовления растворной смеси, производится ее заливка. В ходе нанесения растворной смеси необходимо исключить любую вибрацию. РЕНОВИР Рем40П можно наносить при помощи шнековых или поршневых растворонасосов. Для предотвращения вовлечения воздуха процесс заливки необходимо проводить только с одной стороны или угла. При большой рабочей площади необходимо начинать заливку с середины при помощи воронки или шланга. В процессе заливки растворной смеси и в течение 1 суток твердения, необходимо избегать сильных вибраций вблизи места укладки.



РЕНОВИР

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Снятие опалубки происходит через 24 часа после окончания заливки. Свежеуложенную растворную смесь необходимо защищать от воздействия сквозняков, атмосферных осадков и воздействия прямых солнечных лучей. В течение первых 3х 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 Рем 40П 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	1,7-1,9
Максимальная фракция заполнителя, мм	1,0
Расход воды для затворения: - на 1 кг сухой смеси, л/кг - на мешок 25 кг, л	0,12 -0,14 3,0-3,5
Рекомендуема толщина нанесения, мм	от 3-20
Время использования смеси готовой к применению (при +20 °С), минут	30
Прочность при сжатии, МПа, не менее: 1 сут 28 сут	10,0 45,5
Прочность при изгибе, МПа, не менее: 28 суток	6
Модуль упругости, МПа	22 000
Истираемость по ГОСТ 13087-81, г/см ² , не более	0,4
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,5
Водонепроницаемость, марка	W14
Марка раствора по морозостойкости, не менее	F600
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.