



РЕНОВИР

РЕНОВИР РемВод Т

Тиксотропный ремонтный состав для ремонта искусственных сооружений под водой без осушения конструкций

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не размывается водой, устойчив к ламинарному течению и небольшой волне
- Быстрый набор прочности
- Высокая адгезия к бетону, натуральному камню
- Наносится ручным и машинным способом
- Подходит для ремонта конструкций, эксплуатирующихся в пресной и морской воде

СВОЙСТВА

РЕНОВИР РемВод Т – сухая смесь на основе минерального вяжущего, модифицирующих добавок и армирующих волокон. При смешивании с водой РЕНОВИР РемВод Т образует пластичную растворную смесь, обладающую тиксотропными свойствами, позволяющими проводить ремонтно-восстановительные работы искусственных сооружений в условиях попеременного уровня граничащей воды и при подводных ремонтных работах без осушения конструкций. Согласно ГОСТ Р 56378 состав соответствует классу R3.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Замоноличивание вертикальных и горизонтальных швов каменных конструкций при производстве ремонтно-восстановительных работ набережных, причалов и других искусственных сооружений, граничащих с пресной и морской водой, без их предварительного осушения
- Ремонт стыков и повреждений эксплуатирующихся бетонных колец и колодцев

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание необходимо очистить от веществ, снижающих адгезию: ил, водоросли, ракушечник, известковые отложения, слабые фрагменты должны быть удалены. Для очистки основания необходимо использовать абразивный инструмент, например, кордщетку или гидроструйную обработку под давлением. В случае ремонта небольших поверхностных дефектов их следует расширить или расчистить на глубину до 20-30 мм. Железобетон очищается до арматуры. Для ремонта значительных по площади поверхностных дефектов (более 1-2 м²) или глубине (свыше 50-100 мм) следует предусмотреть установку дополнительной опалубки. В этом случае ремонтно-восстановительные работы осуществляются методом инъектирования с помощью РЕНОВИР РемВод П. При наличии сильного течения или волны следует дополнительно установить временные вспомогательные ограждающие конструкции, изменяющие направление течения или приливной волны в месте проведения ремонтно-восстановительных работ.

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. Время перемешивания составляет около 2-3 минут. На 1 кг смеси необходимо около 0,15 л воды.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Ремонтные работы можно проводить при температуре от 0 град С. Для заделки/герметизации швов и полостей растворная смесь наносится ручным или машинным способом, например, с помощью насосных станций типа БМПб через специально установленное плоское сопло немного меньшего размера, чем величина шва/полости. Нанесение ремонтного состава следует осуществлять за одну технологическую операцию. Для получения гладкой поверхности нанесенную растворную смесь заглаживают при помощи мастерка либо перчатки. Время использования готовой растворной смеси составляет около 30 минут. Конец схватывания – 30-40 минут.



РЕНОВИР

ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

После окончания проведения работ по возможности следует ограничить слишком бурное течение в месте производства ремонтных работ и наличие сильной приливной волны, в том числе путем сооружения дополнительных ограждающих конструкций. На следующие сутки возможно осуществление последующих работ.

ВНИМАНИЕ

Продукт имеет щелочную среду. В процессе приготовления 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 РемВод Т 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

Условия применения, °С	0-35
Условия эксплуатации, °С	-50-80
Максимальная крупность заполнителя, мм	0,63
Цвет	Серый, возможна колеровка
Расход смеси, кг/дм ³	ок 2
Водопотребность, л/кг	Ок 0,15
Удобоукладываемость смеси, мм (по расплыву конуса)	140-160
Толщина нанесения, мм	Не нормируется
Время использования смеси готовой к применению, минут	30
Водоудерживающая способность, %, не менее	99
Прочность при сжатии, МПа, не менее 1 суток 28 суток	10 40
Прочность при изгибе, МПа, не менее 28 суток	5
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	1,5
Деформации усадки (в пластичном состоянии), %	+0,04
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.