



**РЕНОВИР**

# РЕНОВИР РемВод П

Подвижный ремонтный состав для замоноличивания подводных искусственных сооружений без осушения конструкций

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая связанность растворной смеси, не размывается водой
- Высокая проникающая способность
- Быстрый набор прочности, в том числе при пониженных температурах
- Высокая адгезия к бетону и натуральному камню

## СВОЙСТВА

**РЕНОВИР РемВод П** – сухая смесь на основе минерального вяжущего, модифицирующих добавок и армирующих волокон. При смешивании с водой РЕНОВИР РемВод П образует пластичную растворную смесь, обладающую высокой подвижностью, позволяющую заполнять пустоты при производстве ремонтно-восстановительных работ искусственных сооружений в условиях попеременного уровня граничащей воды и при подводном бетонировании без предварительного осушения конструкций. Согласно ГОСТ Р 56378 состав соответствует классу R3.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Замоноличивание пустот каменных конструкций при производстве ремонтно-восстановительных работ набережных, причалов и других искусственных сооружений, граничащих с пресной и морской водой
- При подводном бетонировании, устройстве и ремонте причальных стенок с использованием опалубки

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При бетонировании полостей специальной подготовки основания не требуется. За счет своей высокой связанности растворная смесь способна вытеснять воду и таким образом герметизировать конструкцию изнутри. При поверхностном ремонте с использованием опалубки основание предварительно следует 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. Железобетон очищается до арматуры. Далее следует установить анкера, арматурный каркас и опалубку.

## 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 280-300 г воды.

## НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Ремонтные работы можно проводить при температуре от 0 град С. Приготовленная растворная смесь подается машинным способом с помощью бетоновода или через ранее установленные пакеры. Для машинного способа подачи материала рекомендуется использовать компактные установки типа БМП 6. По возможности заполнение полостей следует осуществлять за один прием. Время использования готовой растворной смеси составляет около 30 минут. Конец схватывания – 45-60 минут. Более подробные рекомендации можно получить у наших технических специалистов.



**РЕНОВИР**

## **ВНИМАНИЕ**

Продукт имеет щелочную среду. 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 РемВод П 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
Расход смеси, кг/дм <sup>3</sup>	ок 2
Водопотребность	0,28-0,30
Удобоукладываемость смеси, мм (по расплыву конуса)	180-220
Толщина нанесения, мм	Не нормируется
Время использования смеси готовой к применению, минут	30
Водоудерживающая способность, %, не менее	99
Прочность при сжатии, МПа, не менее 28 суток	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](http://www.renovir.ru).