

Runova Underwater-Pro



Смесь сухая ремонтная для подводного бетонирования

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	Не размывается при подводном заполнении швов, стыков и дефектов. Не вымывается в процессе эксплуатации. Эффективное вытеснение воды. Пригоден для машинного нанесения. Высокая морозостойкость и водонепроницаемость. Стойкость к агрессивным средам. Высокая адгезия к минеральным основаниям. Разработан с применением нанотехнологий.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Ремонт и гидроизоляция швов, стыков и дефектов каменных, гранитных и бетонных конструкций в зонах переменного уровня воды, под- и над водой.
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ	Швы, стыки и дефекты должны быть очищены от веществ, препятствующих сцеплению ремонтной смеси с основанием: грязь, ржавчина, разрушенные и отслаивающиеся элементы. Очистка швов и стыков производится гидро- или пескоструйным аппаратом высокого давления или механически.
ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА	Соотношение при смешивании: на 25 кг сухой смеси требуется 6,25-6,5 литров воды. Сухую смесь постепенно добавлять в отмеренное количество воды при перемешивании, добиваясь получения однородной консистенции, без комков. Продолжительность перемешивания не более 3 минут. Время использования готовой растворной смеси – не более 20 минут. Растворную смесь следует периодически перемешивать.
НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА	Готовую смесь наносить с помощью шнековых растворонасосов и шланга с насадкой или вручную с помощью мастерка и кельмы. Время работы с материалом - 20 минут, поэтому следует замешивать такое количество смеси, которое выработается за указанное время. Шнековая пара растворонасоса должна быть предназначена для перекачки смеси с фракцией до 1 мм. Производительность насоса при подаче растворной смеси – 1-5 л/мин. Расстояние перекачки составляет – не более 20 м. Для выполнения работ необходима насадка с возможностью прохождения смеси фракцией до 1 мм и толщиной менее, чем ширина шва, с целью монолитного заполнения шва на всю его толщину. При работе с материалом необходимо соблюдать правила по прокачке строительных материалов (выбор консистенции, предварительная смазка шлангов). Температура воды при подводном заполнении швов – от +5°C. Температура окружающей среды при надводном заполнении швов – от +5°C.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	При начале схватывания растворной смеси не добавлять воду в замес. На процесс твердения влияют температура окружающей среды и температура воды при производстве работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ **Runova Underwater-Pro**

Характеристика	Единицы	Значение	Примечание
Максимальный размер заполнителя	мм	≤ 0.6	
Соотношение компонентов при смешивании	кг : л	25 : 6,25-6,5	Runova Underwater-Pro: Вода
Время работы с материалом	мин	30	при 20°C и 65% относительной влажности воздуха
Расход материала	кг/ дм ³ заполняемого пространства	2.0	расход ориентировочный, зависит от конкретных условий на строительной площадке
Объем раствора с 1 пакета	л	16	25 кг пакет Runova Underwater-Pro
Прочность на сжатие	МПа	30.0	через 28 суток
Прочность при изгибе	МПа	7.0	через 28 суток
Прочность сцепления с основанием	МПа	1.5	через 28 суток
Условия применения	°С	≥ +5	температура воды, материала и основания
Характеристики продукта Runova Underwater-Pro			
Срок хранения	Хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки. Срок хранения в таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления.		
Форма поставки	Бумажный пакет 25 кг		
Дата редакции технического описания	24.02.19		



Примечание: Наши рекомендации по применению продукта основаны на результатах лабораторных исследований и практическом опыте; однако их следует рассматривать как общие рекомендации по применению, и они не являются окончательными. Поскольку мы не оказываем влияния на применение и переработку продуктов, содержание данного технического описания не устанавливает никакой ответственности для производителя. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительном объекте и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая служба. С выпуском данного технического описания, предыдущие считаются недействительными, и теряют законную силу.