

ООО «Бергауф Строительные Технологии»

ИНН 6670045047, КПП 667001001, ОГРН 1036603549278, Р/с 40702810516260121951,
К/с 30101810500000000674, БИК 046577674, в Уральском банке Сбербанка РФ г.Екатеринбург
юридический адрес: 620062, г. Екатеринбург, ул. Генеральская,3, офис 328
почтовый адрес: 620014, г. Екатеринбург, ул. Шейнкмана, 75
тел./факс: (343) 278-52-94 (95-96)
e-mail: post@bergauf.ru, официальный сайт: www.bergauf.ru



В-Mix PU-F – двухкомпонентная полиуретановая инъекционная композиция для герметизации и усиления

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	Низкая вязкость. Высокая прочность на сжатие, изгиб и сцепление с основанием. Время работы с материалом позволяет провести повторное инжектирование через те же пакеры в течении 1 часа. Высокое проникновение в трещины шириной ≥ 0.1 мм. Совместимость со стальными и пластиковыми элементами конструкции. Для применения в конструкциях, которые имеют непосредственный контакт с питьевой водой. Высокая устойчивость к большинству органических растворителей, слабых кислот, щелочей, микроорганизмов. Не содержит растворителей.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Заполнение, герметизация и усиление сухих и влажных трещин, швов, пустот и стыков в бетонных, каменных и армокаменных конструкциях методом инжектирования. Неразрушающий ремонт трещин в надземных, подземных и инженерных сооружениях, фундаментах, мостах и тоннелях. Герметизация и усиление трещин и пустот в рыхлых и плотных горных породах. Герметизация шпунтовых/шлицевых стен в грунте, в том числе при воздействии грунтовых вод. Системный материал в комбинации с В-Mix P2U при большом поступлении воды внутрь конструкции.
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ	Перед инжектированием, трещины заделать по поверхности ремонтным материалом и установить пакеры В-Mix i-Packer. Остановка активных протечек воды через трещины и швы выполняется инжектированием В-Mix P1U или В-Mix P2U.
ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА	Перед инжектированием компоненты А и В смешать с использованием дозирующих емкостей в рабочей емкости в объемном соотношении 1:1. Смешивание производить низкооборотной мешалкой (300 об/мин) до гомогенного состояния минимум 3 минуты.
ИНЪЕЦИРОВАНИЕ	В-Mix PU-F инжектируется при помощи однокомпонентного инъекционного насоса. Необходимо убедиться, что при проведении работ в насосе отсутствует вода, растворители и прочие примеси. Работы с В-Mix PU-F должны быть остановлены, если температура окружающего воздуха опускается ниже $+3^{\circ}\text{C}$. Для достижения наилучшего эффекта температура материала должна быть $15-25^{\circ}\text{C}$. В случае попадания воды время полимеризации сокращается.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	В случае попадания воды время полимеризации сокращается. Все оборудование должно быть очищено с помощью средства В-Mix PU-VM немедленно после завершения работ и в течение времени жизни материала. Полимеризованный материал может быть удален механически. Работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках или защитной маске. Не допускается попадание состава на слизистые оболочки и длительное воздействие на открытые участки кожи. При попадании на кожу необходимо удалить вещество сухой материей, затем промыть загрязненный участок большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза промыть проточной водой в течение 15 минут и обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ В-MIX PU-F

Характеристика	Единицы	Значение		Примечание
		В-Mix PU-F компонент А	В-Mix PU-F компонент В	
Соотношение компонентов при смешивании				
- по весу	кг	1	1.2	
- по объему		1	1	
Время работы с материалом	мин	60		при 20°C и 65% относительной влажности воздуха
Вязкость	мПа*с	200-250		при 20°C и 65% относительной влажности воздуха
Расход при инжектирование пустот	кг/м ²	30-40		расход ориентировочный, зависит от конкретных условий на строительной площадке: размера внутренних пустот, впитывающей способности основания и т.д.
Прочность на сжатие	МПа	>45		
Прочность при изгибе	МПа	>40		
Плотность смеси	г/см ³	1.15		
Условия применения	°С	≥ +3		
Характеристики продукта В-Mix PU-F				
Срок хранения	Хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки. Срок хранения в таре изготовителя – 6 месяцев со дня изготовления.			
Форма поставки	В-MIX PU-F компонент А - пластиковая канистра 10 кг В-MIX PU-F компонент В - пластиковая канистра 12 кг			
Дата редакции технического описания	17.01.16			



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.