



АО «ТСМ»  
ИНН 5040180662  
КПП 504001001  
ОГРН 1225000090897

140152, Россия,  
Московская область, г.о.  
Раменский, д. Юрово, ул.  
Заводская, стр.10

## **МИКРОДЖЕТ «КОННЕКТ РЕНОВА»**

### **Инъекционный состав для кирпичной и бутовой кладки, проведения реставрационных работ**

#### **ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА**

МИКРОДЖЕТ «КОННЕКТ РЕНОВА» - смесь на основе цементно-известкового вяжущего, инъекционный минеральный состав, с добавлением тонкомолотых наполнителей, полимеров и функциональных добавок. Применяется для ремонта, восстановления зданий и сооружений, старого бетона, кирпичной/бутовой кладки, реставрационных работ методом инъектирования.

#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- Устранение ползущих трещин в результате усадки здания.
- Устранение трещин старых бетонных конструкций.
- Инъектирование швов и трещин кирпичной и бутовой кладки, реставрационные работы.
- Проведение работ по инъектированию стыков, швов, мини трещин.
- Проведение реставрационных работ.

#### **СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ**

1. Помешивая миксером с высокими оборотами, добавить смесь в воду в пропорции 1 кг смеси в 0,33 - 0,35 л воды.
2. Перемешать до однородной консистенции в течении 2-3 минуты.
3. Готовый раствор постоянно медленно перемешивать в смесителе, не держать раствор в смесителе более 120 минут.

#### **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Бетонная/кирпичная конструкция должна быть чистой и сухой. Не иметь следов активных протечек. Трещины расшить и зачистить металлической щеткой. Саму трещину необходимо продуть сжатым воздухом. Поверхность трещин следует заделать ремонтным составом во избежание вытекания инъекционного состава. Минимальная температура эксплуатации °С ≥ +5.

#### **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Работы по инъектированию бетона, кирпичной/бутовой кладки выполняются в следующем порядке:

1. В бетонной/кирпичной конструкции, которую необходимо усилить, на расстоянии порядка 50-60 см друг от друга под углом сверлят шпур. Сверление нужно проводить с подсечением плоскости трещины. Глубина бурения составляет 2/3 толщины сооружения. Расположение скважин выбирается в соответствии с проектной документацией.
2. Подготовленные отверстия обязательно продувают сжатым воздухом и после этого в них вставляют полые трубки — пакеры, через которые при помощи насоса под давлением нагнетается инъекционная смесь. Манипуляция производится поочередно с каждым инъектором, пока все пустоты не окажутся заполнены. Инъектирование вертикальных трещин следует делать снизу-вверх.

3. После выполнения работ отверстия закрывают полиэтиленом и ждут полного высыхания, после чего пакеры вынимают и заделывают оставшиеся от них отверстия ремонтным составом.

## **ВАЖНО!**

Во избежание оседания частиц смеси во время работы рекомендуется непрерывно перемешивать раствор.

## **СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Гарантийный срок хранения материала в ненарушенной заводской упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в сухом закрытом помещении при температуре не ниже  $^{\circ}\text{C} \geq +5$ .

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и на открытые участки кожи. Используйте спецодежду. Пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>ПОКАЗАТЕЛЬ</b>	<b>ЗНАЧЕНИЕ</b>
Влажность смеси, %, не более	0,5
Остаток на сите 0,1 мм, % не более	0,3
Водотвердое отношение (В/Т), литр/кг	0,33-0,35
Подвижность по расплыву кольца, мм	250-320
Жизнеспособность смеси, мин	не менее 180
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее 28 сут.	20,0
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее 28 сут.	4,0
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,0
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1700-1900
Расход материала, кг/м <sup>3</sup>	1200-1500
Срок хранения	12 месяцев с даты изготовления
Структура материала	сухая
Тара (упаковка), масса нетто мешок	15 кг
Стандарт производства	ТУ 23.51.12-004-48344016-2023

