

Система MC-Packер

Входные штуцера (пакеры) для герметизирующих и силовых инъекций

Свойства материала

- Пакеры высокого давления для инъекций смолы (буровые и приклеиваемые пакеры)
- Пакеры низкого давления для инъектирования суспензий

Области применения

- MC-Kleberpacker: для сухих конструкций
- MC-Injektionspacker и Stahlpacker: для конструкций сухих, влажных, водонесущих напорных и безнапорных
- MC-Schlagpacker: для конструкций сухих, влажных, водонесущих напорных и безнапорных

Указания по применению

MC-Kleberpacker

Эти пакеры применяют для инъектирования сухих трещин. MC-Kleberpacker приклеивается прямо на трещину. Пакер имеет шаровой обратный клапан. Вдоль трещины и в местах приклеивания запечатываются в зависимости от задачи может быть необходимым покрытие трещины по всей её длине и покрытие оснований пакеров "запечатывающим" материалом. Шаг клеевых пакеров зависит от толщины конструкции.

Для инъектирования минеральных материалов используют MC-Kleberpacker без обратного клапана. Инъектирование, в данном случае, осуществляется путём подсоединения к пакеру шарового крана. Это операция позволяет получить достаточное по диаметру для прохождения минерального материала внутреннее отверстие. Адаптер с запирающим краном и резьбой $\frac{1}{4}$ " может быть поставлен в качестве дополнительного аксессуара для производства работ.

Распорные пакеры MC-Injektionspacker

Эти пакеры применяются преимущественно для инъектирования водонесущих трещин. MC-Injektionspacker изготавливается из некорродирующего материала и имеет "шейку излома". Пакер имеет шаровой обратный клапан.

Для установки MC-Injektionspacker пробуривают шпур диаметром 14 мм. Шпур бурят, как правило, с двух сторон от трещины, под углом примерно 45°, таким образом, чтобы пересечь её в середине конструкции. Шаг шпуров/пакеров зависит от толщины конструкции.

После инъектирования - MC-Injektionspacker удаляются. Для этого необходимо поворачивать натяжной винт до излома пакера по специальной "шейке излома". Часть пакера, оставшаяся в шпуре, не требует удаления.

Стальные пакеры MC-Stahlpacker (буровые)

Эти пакеры используются, главным образом, для инъектирования в пустоты и грунт, т.е. когда подается большое количество материала. Внутренний диаметр отверстия составляет 5 мм. Этот пакер оборудован клапаном с плоской головкой.

Для MC-Stahlpacker пробуривается отверстие диаметром 18 мм. Расположение шпуров зависит от задачи инъектирования.

Забивные пакеры MC-Schlagpacker (буровые)

Эти пакеры были специально разработаны для инъектирования минеральных материалов. Внутренний диаметр входного отверстия составляет 4,5 мм. Эти пакеры имеют пластиковый обратный клапан, который открывается при инъектировании даже под малым давлением.

Для установки MC-Schlagpacker требуется шпур диаметром 18 мм. Расстояние между шпурами зависит от толщины строительной конструкции. Пакер забивается в подготовленный шпур. При забивке пакера необходимо защищать место его соединения с насосом от возможных повреждений при ударах.

После завершения инъектирования пакеры срезаются вровень с поверхностью конструкции.



Технические характеристики системы MC-Packer

	MC-Klebe- packer	MC-Injektions- packer	MC-Schlag- packer	MC-Stahl- packer
Материал	сталь	алюминий	пластик	сталь
Размеры (диаметр x длина)	основание 38 x 43 мм высота 23 мм	14 x 115 мм	23 x 115 мм	18 x 300 мм
Внутренний диаметр входного отверстия	около 1,5 мм	около 1,5 мм	около 4,5 мм	около 4 мм
Уплотнение	1-кратное	2-кратное	7-кратное	1-кратное
Максимальное допускаемое инъекционное давление в бетоне	60 бар	200 бар	30 бар	200 бар
Максимальное допускаемое инъекционное давление при нагнетании материала в кладку	30 бар	30 бар	30 бар	30 бар
Потери давления	10-15 бар при использовании шарового крана 0 бар	10-15 бар	ок. 1 бара	10-15 бар
Поставка	100 шт. в коробке	100 шт. в коробке	500 шт. в коробке	50 шт. в коробке

Примечание: Приведённые в настоящем Техническом описании сведения основываются на нашем опыте и на наиболее достоверной информации, доступной в настоящее время, несмотря на это, они не носят характер гарантийных обязательств. В каждом конкретном случае должны учитываться особенности строительного объекта, цели использования и специфика местных требований. Таким образом, мы несём ответственность за точность предоставляемых сведений лишь в рамках наших коммерческих обязательств и условий поставки. За рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от приведённых в настоящем Техническом описании, мы несём ответственность лишь в том случае, если эти рекомендации даны в письменном виде. Во всех остальных случаях следует придерживаться общепризнанных Технических правил.

Издание 06/09. Настоящее издание теряет силу при опубликовании нового, переработанного издания.