Система *MC-Packer*

Система инъекционных пакеров для конструкционного ремонта, герметизации, гидроизоляции и защиты от коррозии

Свойства материала

- Пакеры высокого давления для инъекций смолы (буровые и клеевые пакеры)
- Пакеры низкого давления для инъецирования суспензий

Области применения

- *MC-Surfacepacker PL/AL*: для сухих условий
- *MC-Injektionspacker*: для сухих, влажных, мокрых и водонесущих (с высоким давлением) условий
- *MC-Hammer packer LP* 18: для сухих, влажных, мокрых и водонесущих (с высоким давлением) условий

Указания по применению

MC-Surfacepacker PL/AL
Это клеевые пакеры применяют для инъецирования сухих трещин. Они приклеивается прямо на трещину. Пакер имеет шаровой обратный клапан. В зависимости от задачи, трещина и место установки пакера запечатывается клеем. Шаг приклеиваемых пакеров зависит от толщины конструкции.

MC-Surfacepacker PL выполнен из пластика и имеет шарообразный обратный клапан

MC-Surfacepacker AL выполнен из алюминия и имеет шарообразный обратный клапан

MC-Injektionspacker AL 14/115
MC-Injektionspacker AL 13/100
Эти буровые разжимные пакеры применяются преимущественно для инъецирования водонесущих трещин, но могут применяться для инъецирования сухих и влажных трещин с целью выполнения конструкционного ремонта (адгезионно-силового замыкания). MC-Injektionspacker изготавливаются из алюминия и имеют "шейку излома". Пакеры имеет шаровой обратный клапан.

Для установки *MC-Injektionspacker* пробуривают шпуры диаметром 14 мм. Шпуры бурятся, 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 инъецирования - *MC-Injektionspacker* удаляются. Для этого необходимо поворачивать натяжной винт до излома пакера по специальной "шейке излома". Часть пакера, оставшаяся в шпуре, не требует удаления.

MC-Injektionspacker ST 18/170
MC-Injektionspacker ST 18/300
Это буровые разжимные пакеры используются, главным образом, для инъецирования в пустоты и грунт, т.е. когда подается большой объем материала. Внутренний диаметр отверстия составляет 5 мм. Этот пакер оборудован клапаном с плоской головкой. Для *MC-Injektionspacker ST 18* пробуривается отверстие (шпур) диаметром 18 мм. Расстояние между шпурами зависит от задачи.

MC-Hammerpacker LP 18
Это буровые забивные пакеры разработаны специально для инъецирования большого объема материала с низким давлением.

Для установки пакеров предварительно бурятся шпуры диаметра 18 мм. Расстояние между шпурами зависит от толщины конструкции. Пакер забивается в подготовленный шпур. При забивке пакера необходимо защищать место его соединения с насосом от возможных повреждений при ударах. После завершения инъецирования пакеры срезаются вровень с поверхностью конструкции.

Эти пакеры имеют пластиковый обратный клапан, который открывается при инъецировании под малым давлением.

Технические характеристики системы *MC-Packer*

	MC-Surfacepacker AL	*MC-Surfacepacker PL*	*MC-Hammerpacker LP 18*
Материал	алюминий	пластик	пластик
Размеры	50 мм x 58 мм	40 мм x 22 мм	18 мм x 115 мм
Внутренний диаметр входного отверстия	около 1,0 мм	около 1,0 мм	около 3 мм
Диаметр шпура	-	-	18 мм
Уплотнение	1-кратное	1-кратное	7-кратное
Максимальное допускаемое инъекционное давление			
в бетоне	50 бар	50 бар	60 бар
в кладке	50 бар	50 бар	60 бар
Поставка	100 шт. в коробке	50 шт. в коробке	100 шт. в коробке

Технические характеристики системы *MC-Packer*

	MC-Injektionspacker AL 14/115	MC-Injektionspacker AL 13/100	MC-Injektionspacker ST 18/170	MC-Injektionspacker ST 18/300
Материал	алюминий	алюминий	сталь	сталь
Размеры	14 мм x 115 мм	13 мм x 100 мм	18 мм x 170 мм	18 мм x 300 мм
Внутренний диаметр входного отверстия	около 1,5 мм	около 1,5 мм	около 4,0 мм	около 4,0 мм
Диаметр шпура	14 мм	14 мм	18 мм	18 мм
Уплотнение	2-кратное	2-кратное	2-кратное	2-кратное
Максимальное допускаемое инъекционное давление				
в бетоне	160 бар	160 бар	200 бар	200 бар
в кладке	60 бар	60 бар	60 бар	60 бар
Поставка	100 шт. в коробке	100 шт. в коробке	50 шт. в коробке	50 шт. в коробке

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 04/17. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.