

MasterSeal® 909

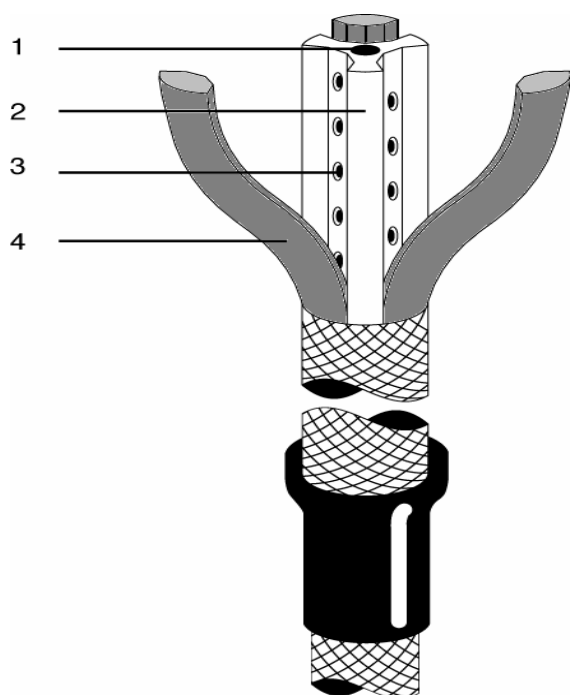
Инъекционный шланг с возможностью многократного инъектирования конструкционных и технологических швов железобетонных конструкций

Описание

MasterSeal 909 – система инъекционных шлангов с функцией повторного инъектирования. Шланг монтируется в технологические и конструкционные швы железобетонных конструкций перед следующим этапом бетонирования. Цель – последующее инъектирование минеральных или полимерных составов для обеспечения водонепроницаемости швов конструкций.

Шланг имеет жесткую, упругую и химически инертную конструкцию. Система устойчива к воздействию влаги и низких температур.

Инъекционный шланг имеет твердую внутреннюю сердцевину (2) с продольным инъекционным каналом (1). Вдоль сердцевины расположены продольные выемки, внутри которых имеются отверстия (3) диаметром 3 мм. Неопреновая лента (4) с замкнутыми ячейками, закрывающая выемки, играет роль односторонних клапанов. Система заключена в рукав из сетчатой нейлоновой ткани с широкими ячейками сетки.



Область применения

MasterSeal 909 рекомендован для использования в технологических швах любых конструкций, где

возникает необходимость обеспечения герметичности:

- Водоподпорные сооружения
- Резервуары
- Тоннели и подземные части зданий
- Очистные сооружения.

Данную систему не рекомендуется использовать в компенсационных швах и зонах, подверженных существенным деформациям.

Особенности и преимущества

- Установка инъекционной системы позволяет тестировать швы на наличие протечек за счет прокачки смонтированного шланга водой – инъектирование необходимо только в случае обнаружения течи. MasterSeal 909 помогает избежать проведения ненужных работ.
- Шланг позволяет устранять течи при их появлении в швах, либо бороться с протечками превентивно.
- Возможность повторного / многократного инъектирования.
- Неопреновые ленты действуют в качестве односторонних клапанов – не допускают поступления инъекционного материала обратно, даже при наличии давления.
- Сплошная сердцевина – шланг не деформируется под воздействием давления бетонной смеси, что обеспечивает равномерное поступление инъекционного материала.
- Химическая инертность – шланг устойчив к воздействию полиуретанов, виниловых эфиров, эпоксидных смол и цементных растворов, спиртов, кислых растворов, нефтепродуктов.
- Гибкость – система легко монтируется в углах без необходимости обрезки и наращивания.

Упаковка

Система MasterSeal 909 поставляется в двух комплектах по 100 п.м. и 200 п.м. шлангов с аксессуарами.

Комплект на 100 п.м. состоит из 2-х коробок:

1-я коробка

«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

100 м реинъекционного шланга

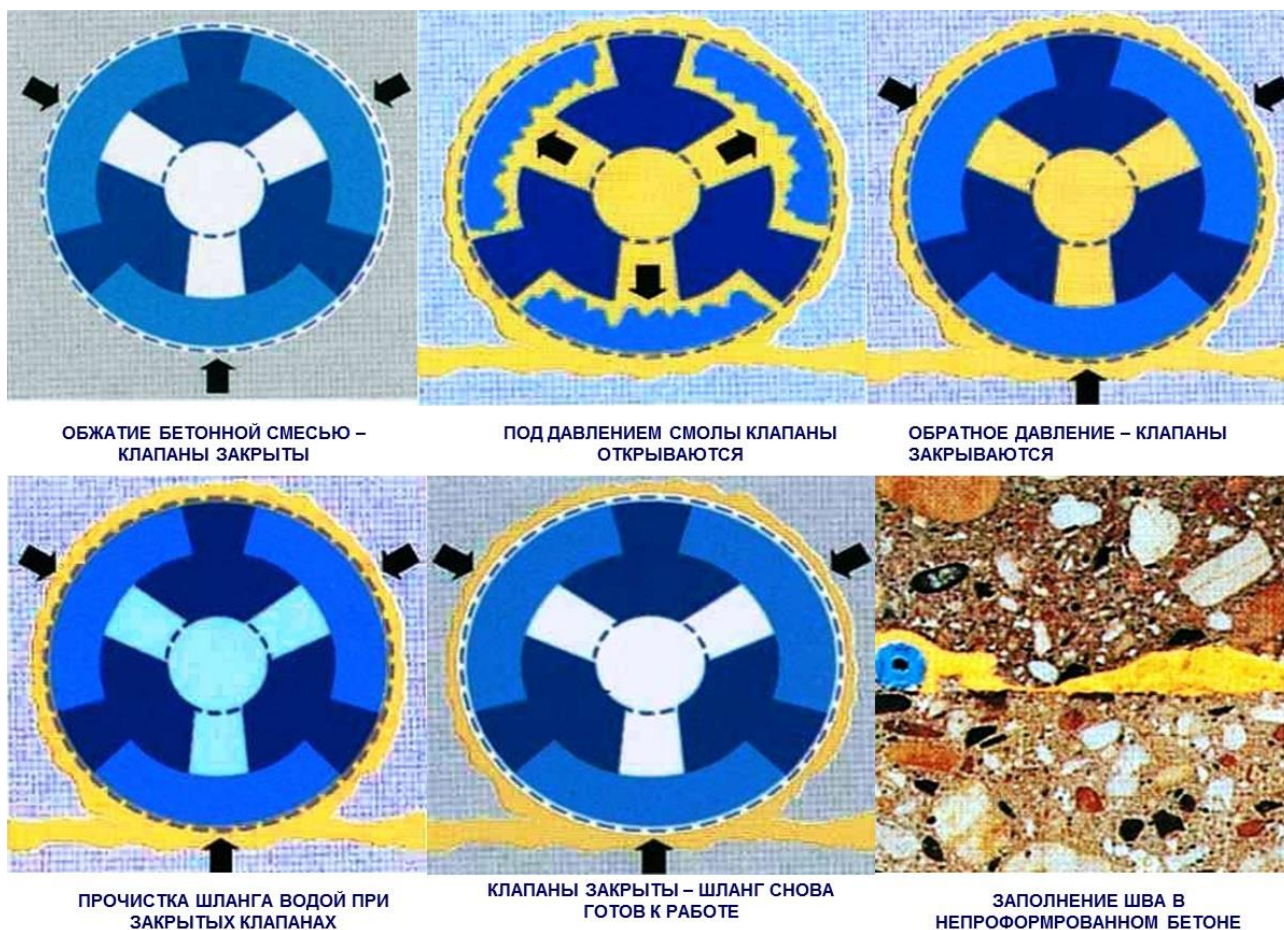
2-я коробка

- 20м прозрачной ПВХ армированной трубки
- 20м зеленой ПВХ армированной трубки
- 2м термоусадочной трубки
- 2м пластикового соединительного фитинга
- 30 пластиковых заглушек
- 500 клипс

Комплект на 200 п.м. состоит из одной коробки в которой находятся 200 м реинъекционного шланга и аксессуары:

- 20 м прозрачной ПВХ армированной трубки;
- 20 м зеленой ПВХ армированной трубки
- 5 м термоусадочной трубки
- 5 м пластикового соединительного фитинга
- 50 пластиковых заглушек
- 1000 клипс

Механизм работы



Применение системы

Подготовка поверхности:

Поверхность, получаемая в результате уплотнения бетона глубинным вибратором, как правило, пригодна для укладки системы MasterSeal 909. Перед установкой следует удалить с поверхности бетона все слабо закрепленные

частицы, а также заполнить раковины ремонтными составами серии MasterEmaco.

Поверхность должна быть чистой, без следов нефтепродуктов.

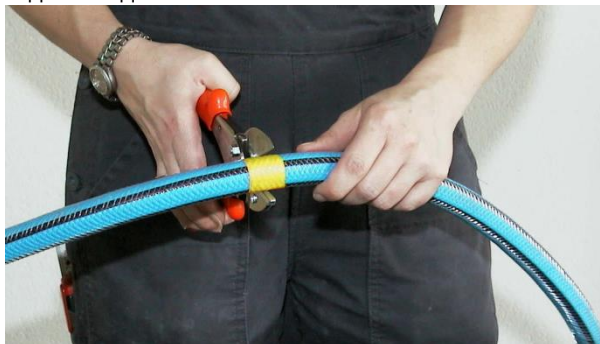
«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

Сборка шланга:

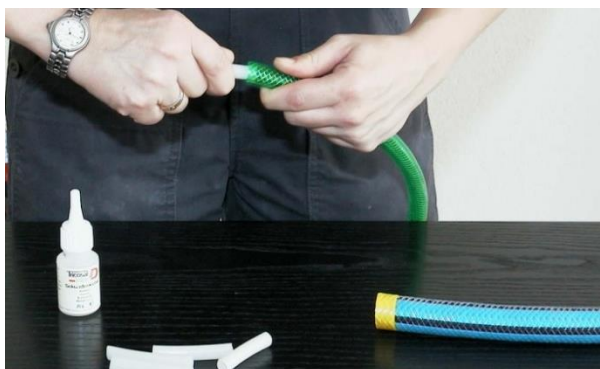
1. Для обеспечения безопасности резку инъекционного шланга необходимо осуществлять через изоляционную ленту



2. Шланг отрезается усиленными ножницами по заданной длине



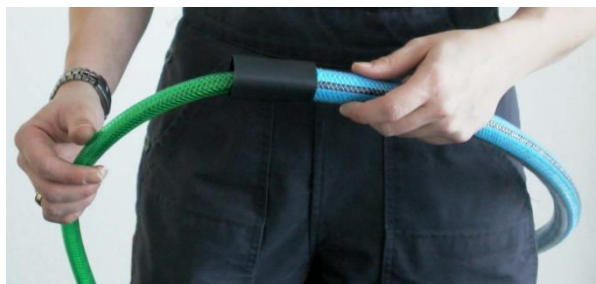
3. ПВХ трубки для наконечников также отрезаются по заданной длине и соединяются с инъекционным шлангом при помощи быстросохнущего клея (не входит в комплект) и пластикового фитинга.



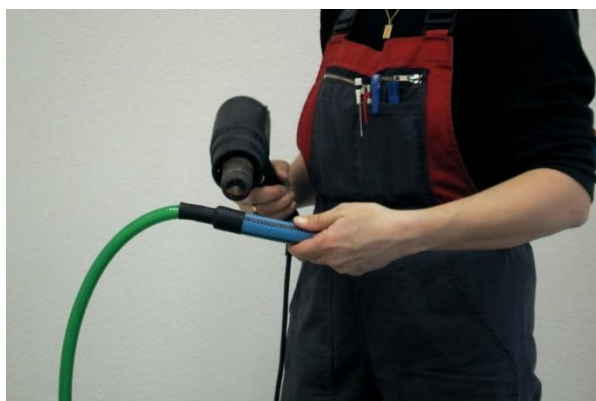
4. Соединяем ПВХ и инъекционный шланг, обеспечивая герметичность стыка с помощью быстросохнущего клея (не входит в комплект, следует приобрести в специализированном магазине).



5. Поверх соединения надевается термоусадочный рукав



6. Термоусадочный рукав прогревается для лучшей герметизации с помощью строительного фена.



7. Система готова к установке



«ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

8. Инструменты для установки



9. Стандартное размещение шланга



10. Сверловка отверстия для крепежей



11. Пример крепления



12. Метод перекрытия концов



13. Установка системы на прямом отрезке



14. Установка в углах



Инъектирование

Время между бетонированием и проведением инъекционных работ зависит от выдержки марки бетона. Минимальный период – 28 суток.

В зависимости от характера работ следует использовать один из следующих продуктов:

Акрилатные гели серии MasterSeal, MasterInject и MasterRoc

Полиуретановые и эпоксидные смолы серии MasterInject

Микроцемент серии MasterRoc

Начинать инъектирование следует всегда с одного конца. Инъекционный шланг заполняется материалом до тех пор, пока состав не начнет выходить с другого края. После этого выходной конец перекрывается специальной манжетой. Продолжить закачку под давлением свыше 2 атм.

Закачку следует продолжать пока происходит потребление материала. После стабилизации давления и прекращения поступления материала в конструкцию, необходимо повысить давление до 20 атм. ровно на 5 минут.

В случае если не будет отмечено падения давления, следует остановить инъектирование. Данная процедура повторяется с другого конца

шланга, чтобы убедиться в равномерном распределении материала.

Сразу после проведения работ следует очистить инъекционный шланг при помощи вакуумного насоса и промывочного состава. Промывочный состав выбирается в зависимости от инъекционного материала. Данная операция позволит подготовить шланг к повторной инъекции.

Срок хранения

Срок годности в оригинальной упаковке не ограничен.

Комплектация продукта.

