

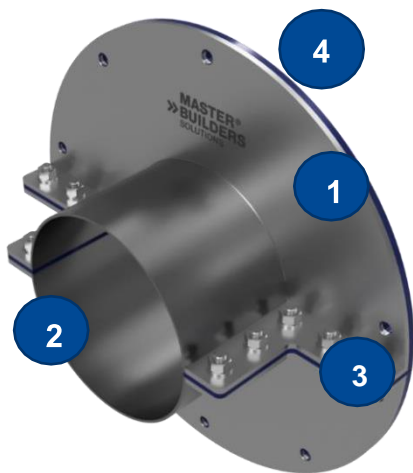
MasterSeal® 991

Фланцевая система из нержавеющей стали и силикона для монтажа сжимаемых уплотнителей MasterSeal 980 или MasterSeal 981 на бетоне или на системах гидроизоляции в сложных условиях или при ремонте

ОПИСАНИЕ

MasterSeal 991 – серия разборных силикон-металлических радиальных фланцев для монтажа сжимаемых уплотнителей MasterSeal 980 или MasterSeal 981 на местах для надежной и долговечной гидроизоляции инженерных коммуникаций в местах их проходов через строительные конструкции зданий и сооружений, контактирующих с водой и растворами на её основе. Представляет собой изделие, доступное в различных размерах, состоящее из элементов:

- Раздельный радиальный фланец из нержавеющей стали с отверстиями для анкерного монтажа и патрубком, в которую монтируется уплотнитель;
- Силиконовое уплотнительное кольцо.



- 1 – разборный фланец
- 2 – патрубок для монтажа уплотнителя
- 3 – соединительный шов фланца с болтовым соединением и силиконовыми прокладками
- 4 – уплотнительное кольцо из силикона

Фланцевая система MasterSeal 991 рекомендуется для установки на поверхности существующей изоляции или непосредственно на поверхности конструкции, с использованием химических или механических анкерных систем при ремонте. Между фланцем из нержавеющей стали и монтажной поверхностью имеется уплотнительное кольцо из силикона.

Сжимаемый уплотнитель устанавливается в патрубок фланца. Передняя и задняя поверхность уплотнителя соединены между собой стягивающими шпильками. Сокращение расстояния между фланцами достигается затягиванием гаек по часовой стрелке, вследствие

чего передаётся давление на силиконовое тело. В результате напряжения и деформации в силиконе передаются на поверхности уплотнителя, коммуникаций и патрубка фланца MasterSeal 991. Уплотнение и, как следствие, гидроизоляция происходит с внутренней стороны фланца MasterSeal 991 и с наружной стороны трубы или кабеля.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция зон проходов коммуникаций через строительные конструкции сооружений при строительстве или в ходе ремонта, особенно когда монтаж обсадной трубы невозможен.

Типы зон проходов:

- Через предварительно смонтированную металлическую или пластиковую гильзу;
- Через пробуренное радиальное или иное по форме отверстие.
- На поверхности может быть предварительно смонтирована гидроизоляция свободной укладки (рулонная битумная, ПВХ, ТПО и др.) или наносимая (мастики, полимерцементные или полимерные мембраны и др.).

Типы коммуникаций:

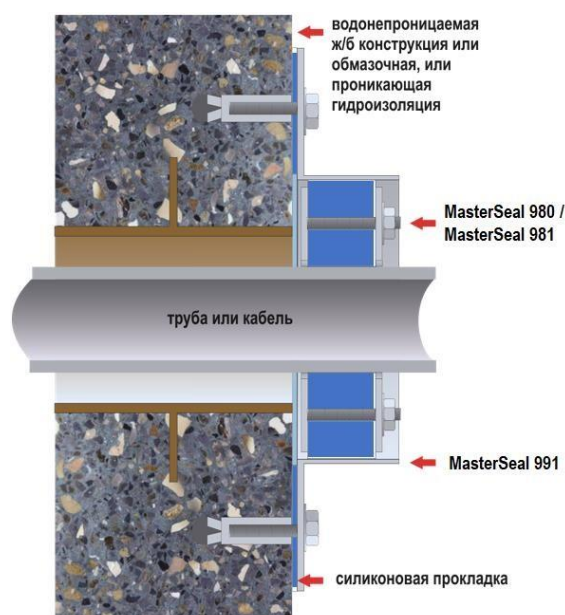
- Металлические и пластиковые трубы горячего и холодного водоснабжения, водоотведения, технические трубопроводы;
- Кабели
- Силовые кабели
- Заземление

MasterSeal® 991

Фланцевая система из нержавеющей стали и силикона для монтажа сжимаемых уплотнителей MasterSeal 980 или MasterSeal 981 на бетоне или на системах гидроизоляции в сложных условиях или при ремонте

Типы конструкций и сооружений:

- Конструкции из монолитного и сборного железобетона;
 - Подземные части зданий и подземные сооружения;
 - Каменные конструкции;
 - Железобетонные резервуары.
- Постоянная стойкость к давлению воды не менее 10 м;
 - Силикон и нержавеющая сталь экологически безопасны — допускается контакт с питьевой водой и пищевыми продуктами;
 -



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разборная конструкция фланца позволяет гидроизолировать смонтированные коммуникации;
- Используется в комбинации со сжимаемым уплотнителем MasterSeal 980 или MasterSeal 981;
- Быстрый и простой монтаж с помощью механических или химических анкеров;
- Позволяет монтировать сжимаемый уплотнитель независимо от положения коммуникаций в проёме;
- Позволяет гидроизолировать трубы, лежащие надне проёма либо пропущенные через гильзы с овальностью;

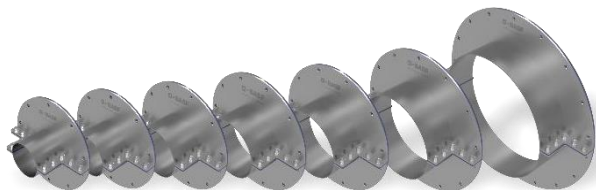
MasterSeal® 991

Совместим с различными видами гидроизоляционных материалов поверхностей: наносимыми, рулонными и свободно укладываемыми;

- Является частью технологии «Белая ванна» в соответствии с СП 250.1325800;
- Высокая химическая стойкость;
- Силикон позволяет воспринимать подвижки, вибрации и деформации в диапазоне до нескольких миллиметров;
- Постоянная стойкость к высоким температурам;
- Универсальность – позволяет проводить через 1 уплотнитель один или несколько видов коммуникаций;
- Позволяет адаптировать внутренний диаметр в некотором диапазоне;
- Срок службы более 50 лет.

дополнительной информации,

УПАКОВКА



MasterSeal 991 поставляется в следующих вариантах:

- MasterSeal 991 / 1 / 100 / 100 / 300
- MasterSeal 991 / 1 / 100 / 125 / 325
- MasterSeal 991 / 1 / 100 / 150 / 350
- MasterSeal 991 / 1 / 100 / 200 / 200
- MasterSeal 991 / 1 / 100 / 250 / 450
- MasterSeal 991 / 1 / 100 / 175 / 375
- BMasterSeal 991 / 1 / 100 / 375 / 575

Пример экспликации наименований:

MasterSeal 991 / 1 / 100 / 100 / 300

1 - количество отверстий для проходов
100 - длина патрубка (мм)
100 - внутренний диаметр патрубка (мм)
300 - внешний диаметр фланца (мм)

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом помещении. Защищать от прямого воздействия солнечных лучей.

Срок хранения в оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения, не ограничен.

ПРОЦЕДУРА УСТАНОВКИ

Установка уплотнителей должна производиться в соответствии с техническими рекомендациями. Для получения

MasterSeal® 991

Фланцевая система из нержавеющей стали и силикона для монтажа сжимаемых уплотнителей MasterSeal 980 или MasterSeal 981 на бетоне или на системах гидроизоляции в сложных условиях или при ремонте

пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по применению.

перчатки, соответствующие правилам по охране труда и производственной гигиене. Продукты питания, напитки и сигареты должны содержаться вне рабочей зоны. Хранить вдали от детей. Для получения более подробной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с материалом необходимо использовать рабочую одежду, защитные

Технические характеристики MasterSeal 991

Параметр	Метод	Ед.изм.	Показатели
Основа материала			Нержавеющая сталь и нейтральный силикон
Удлинение при разрыве (для силикона)	ISO 37	%	450 %
Прочность на разрыв (для силикона)	ISO 37	МПа	8
Сопrotивление на раздир (для силикона)	ASTM D 624 B	Н/мм	15
Температура эксплуатации	данные производителя	°C	От -50 до +250 при монтаже: от -30
Твердость по Shore (шкала A) (для силикона)	ISO 868		40 ± 5
Стойкость к УФ-излучению 6500 ч	DIN EN ISO 4892-3		стойк (допускается незначительное изменение цвета силикона)
Коэффициент теплопроводности	-	Вт/(м·К)	0,2 (силикон) 17 (нержавеющая сталь)

Таблица химической стойкости MasterSeal 991

Вид и концентрация агрессивной жидкости	Метод	Показатель стойкости
Слабая щелочная среда при t от +5 до +50°C, 10% растворы гидроксида калия и натрия	7 суток при 24°C	стойк (не оказывают влияния)
Слабая кислотная среда при t от +5 до +50°C, 10% растворы азотной, соляной и фосфорной кислоты	7 суток при 24°C	стойк (не оказывают влияния)
Нефть и нефтепродукты при нормальной температуре	-	стойк (обратимое набухание)
Спирты, кетоны	-	стойк (не оказывают влияния)
Вода	-	стойк (не оказывают влияния)
Водяной пар	-	стойк (не оказывают влияния)

Разрушение силикона и сильная деградация деталей из нержавеющей стали происходит в концентрированных кислотах и щелочах. Это происходит при нормальных температурах, а при повышенных (более 100°C) температурах – существенно ускоряется.

MasterSeal® 991
