

# MasterSeal® 910

## MASTERFLEX 610

### Расширяющаяся гидроизоляционная лента для рабочих и конструктивных швов железобетонных конструкций, подверженных давлению напорной воды.

#### Описание

MasterSeal 910 – расширяющаяся при контакте с водой гидроизоляционная лента на полимерной основе, для конструктивных и холодных швов железобетонных конструкций, подверженных давлению воды с одной или обеих сторон. Благодаря процессу расширения рабочие швы надежно защищены от напорной воды. Герметичность шва сохраняется даже при его раскрытии на 5мм при давлении воды до 5 атм. Небольшие движения в рабочем шве, вызванные усадкой бетона или просадкой конструкции, воспринимаются лентой без изменения своих технических характеристик.

#### Состав материала

Новая химическая формула полиакрилата, являющегося основой ленты MasterSeal 910, обеспечивает ленте одновременно высокую эластичность, химическую стойкость и способность к многократному циклическому увеличению объема не только в чистой воде, но и в растворах солей, щелочей и в присутствии нефтепродуктов.

#### Механизм действия

При контакте с водой или растворами на ее основе лента MasterSeal 910 постепенно увеличивается в объеме без изменения однородности структуры полимерной матрицы. В зависимости от типа жидкости увеличение объема может быть выше 200%. В растворах солей с высокой концентрацией (более 20%) увеличение объема составит 20%. Постепенное нарастание давления от 0 до 1,1 Н/мм<sup>2</sup> при расширении от контакта с водой позволяет материалу распространиться в шве навстречу воде и качественно заполнить прилегающие к нему пустоты и полости, тем самым обеспечив полную герметизацию узла.

#### Область применения

- Конструктивные и рабочие швы монолитных железобетонных конструкций

вертикальные, горизонтальные и наклонные;

- Гидроизоляция металлических, пластиковых, бетонных труб, кабельных выпусков в фундаментах, полах, стенах, крышах.

#### Упаковка

В одной картонной коробке 30 погонных метров ленты MasterSeal 910 20x10 мм в виде рулона.

#### Рекомендации по применению

##### 1. Подготовка основания

Основание (особенно бетон) должно быть прочным и достаточно ровным, а также очищенным от пыли, грязи и масляных пятен. Перед укладкой ленты в шов необходимо удалить рыхлый поверхностный слой до «здорового» бетона.

Для ремонта и выравнивания поверхности возможно использование материалов серии Етасо. Основание может быть влажным, но не мокрым. Основание может быть так же замерзшим, но безо льда.

##### 2. Установка

При герметизации швов шириной от 200 до 400 мм, MasterSeal 910 помещается в середину шва. Для дополнительной надежности при данной толщине конструкции возможна установка двух лент.

Лента закрепляется с помощью специального клея серии MasterSeal, который необходимо нанести на подготовленную поверхность шириной около 10 мм. На вертикальных поверхностях ленту следует закреплять на металлические дюбели на время до твердения клея.

В независимости от метода крепления MasterSeal 910 на месте, лента должна плотно прилегать к поверхности основания, в противном случае не будет обеспечена необходимая гидроизоляция.

После установки MasterSeal 910 зона шва должна содержаться чистой, без свободных частиц и грязи до бетонирования.

# MasterSeal® 910

## MASTERFLEX 610

Минимальный слой свежего бетона, ремонтного раствора над MasterSeal 910, должен быть не менее 70 мм.

### 3. Стыковка

Стыковка двух лент должна осуществляться внахлест на 20 мм. Стыковка встык не рекомендуется.

### Технические Характеристики

Цвет	красный
Плотность	1,5 г/см <sup>3</sup>
Стойкость к воздействию микроорганизмов	стойко
Водонепроницаемость материала и шва	5 атм (50 м водяного столба)
Максимальный объем расширения	200%
Температура эксплуатации	от -40°C до +80 °C
Минимальная толщина перекрытия бетоном	70мм

### Примечание

Не перемещать MasterSeal 910 после окончательной установки. В случае увлажнения материала до омоноличивания бетоном или ремонтным раствором, его необходимо высушить до первоначального объема.

Обеспечьте минимальный защитный слой бетона, ремонтного раствора. В противном случае, вследствие расширения MasterSeal 910, возможно образование трещин на поверхности.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

### ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595

E-mail: [stroysist@basf.com](mailto:stroysist@basf.com) [www.master-builders-solutions.basf.ru](http://www.master-builders-solutions.basf.ru)

ноябрь 2013 года. LD

Также для предотвращения образования трещин весь установленный MasterSeal 910 необходимо полностью укрывать бетоном, ремонтным раствором, по всей длине уложенной ленты.

### Хранение

Хранить в прохладном и сухом помещении.

### Техника безопасности

Использовать стандартные меры предосторожности при работе с химической продукцией, для примера:

Запрещается прикасаться к слизистой невымытыми руками, курить и т.д. при работе с продуктом. Необходимо мыть руки после применения продукта.

Специфические требования по применению и транспортированию материала можно найти в паспорте безопасности на материал (MSDS).

### Примечание:

Продукция сертифицирована.

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему

сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»