

MasterSeal® 910

MASTERFLEX 610

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

Описание

MasterSeal 910 – расширяющаяся при контакте с водой гидроизоляционная лента на полимерной основе, для конструкционных 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/мм² 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 полноценную герметизацию узла.

Область применения

- Конструкционные 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 ³ |
| 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.

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»