

MASTERSEAL 910

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.

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.

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.

Указания по применению:

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.

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. Вне зависимости 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. Минимальный слой свежего бетона, ремонтного раствора над **MASTERSEAL 910**, должен быть не менее 70 мм.

Стыковка:

Стыковка двух лент должна осуществляться внахлест на 20 мм. Стыковка встык не рекомендуется. Нельзя использовать материал, если в нем образовались твердые комки.

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.

Упаковка:

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

Срок годности:

Гарантийный срок годности материала **MASTERSEAL 590** в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев.

Условия хранения:

Материал следует хранить прохладном и сухом помещении.

Более подробную информацию по применению **MASTERSEAL 910**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».

Технические характеристики:

Характеристики	Значения
Цвет	красный
Плотность	1,5 г/см ³
Стойкость к воздействию микроорганизмов	стойк
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
Условная прочность при разрыве, МПа	1,3
Относительное удлинение при разрыве, %	220