

## 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/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 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.

# «ГЕРНИКОН» — профессиональные решения для строительства

## 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 <sup>3</sup>
Стойкость к воздействию микроорганизмов	стойк
Водонепроницаемость материала и шва	5 атм (50 м водяного столба)
Максимальный объем расширения	200%
Температура эксплуатации	от - 40°С до +80°С
Минимальная толщина перекрытия бетоном	70мм
Условная прочность при разрыве, МПа	1,3
Относительное удлинение при разрыве, %	220