



We create chemistry

## MasterSeal® 910 (ранее MasterFlex® 910)

**Полимерный набухающий шнур для гидроизоляции рабочих и конструкционных швов железобетонных конструкций, подверженных давлению напорной воды.**

### Описание продукта

**MasterSeal® 910** новое поколение гидроизоляционных шнуров, расширяющаяся при контакте с водой, 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. 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 при контакте с нефтепродуктами.

### 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 170%. Постепенное нарастание давления 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.

### Области применения

- Конструкционные и рабочие швы монолитных железобетонных конструкций (вертикальные, горизонтальные и наклонные);
- Гидроизоляция металлических, пластиковых, бетонных труб, кабельных выпусков в фундаментах, полах, стенах, крышах.
- Бассейны
- Резервуары
- Структуры, контактирующие с водой в т.ч. морской;

### Технические характеристики

Состав материала	Модифицированные акриловые полимеры
Цвет	красный
Устойчив к давлению воды	50м (5 бар)
Набухание, %	До 170%
Протекания при подвижке шва конструкции до 5мм	Не наблюдается
Температура применения	-30°C ... +50°C

*Значения получены при испытании, производимых при температуре +23°C, в условиях относительной влажности 50%. Высокая температура уменьшает, низкая увеличивает сроки схватывания смеси.*



We create chemistry

## MasterSeal® 910 (ранее MasterFlex® 910)

**Полимерный набухающий шнур для гидроизоляции рабочих и конструктивных швов железобетонных конструкций, подверженных давлению напорной воды.**

### Свойства и преимущества

- Прост в применении.
- При расширении не разрушает свежееуложенный бетон (плавное увеличение в объеме)
- В процессе набухания структура полимера не разрушается, хорошо работает в циклах.
- расширение до 170%
- заполнение мельчайших полостей при расширении.
- Устойчив ко многим химикатам.
- Устойчив к маслам, многим растворителям.
- Работает в воде с высоким содержанием солей.
- Структура не разрушается при замерзании воды в полимере
- Устойчива к микроорганизмам.

### Процедура применения

#### 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.

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.

Минимальный слой свежего бетона, ремонтного раствора над **MasterSeal® 910**, должен быть не менее 70 мм. Перед заливкой бетона следует удостовериться в целостности шнура.

#### Стыковка

Стыковка двух лент должна осуществляться внахлест на 10 см. Стыковка встык не рекомендуется.

#### Меры Предосторожности

- Упаковка должна быть открыта непосредственно перед использованием
- Защищайте шнур от контакта с водой после нанесения, пока он не закрыт бетоном.
- В случае внезапного увеличения уровня подземных вод, водонепроницаемость шва будет достигнута по истечении определенного времени.
- Для применения в больших водных сооружениях, пожалуйста, обратитесь в службу технической для соответствующего выбора продукта.

#### Упаковка

Размер шнура **20x10 мм**.

Упакован в полиэтиленовый плотный вакуумный пакет **3 шт. x 10 м** каждом



We create chemistry

## MasterSeal® 910 (ранее MasterFlex® 910)

**Полимерный набухающий шнур для гидроизоляции рабочих и конструкционных швов железобетонных конструкций, подверженных давлению напорной воды.**

### Хранение

Материал должен храниться в оригинальной запечатанной упаковке в сухом темном месте.

### Срок годности

При соответствующих условиях хранения - 12 месяцев от даты изготовления.

### Меры безопасности

Не приближаться к складским помещениям во время пожара. Хранить продукцию следует в хорошо проветриваемых помещениях. Во время работы следует использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны здоровья и труда. Так как незастывшие материалы обладают раздражающим эффектом, не следует допускать контакта компонентов с кожей и глазами, а в случае попадания, необходимо промыть большим количеством воды. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Запрещается пронос пищевых продуктов и напитков на строительную площадку, где применяется продукт. Продукт должен храниться в недоступных для детей местах. Для дополнительных сведений см. Паспорт безопасности материала.

### Ответственность

Сведения, содержащиеся в этом техническом документе, основываются на наших научных и практических знаниях. BASF несет ответственность только за качество продукта. При применении продукта в других местах и другими способами, кроме описанных выше, а также неправильном применении, BASF не несет ответственности за возможные последствия.

Данный технический документ делает недействительными прошлые издания и действует до выхода нового. (2/2016)

ООО "Нолимит Германия"  
61057 Харьков, ул. Рымарская 21-А\

т. +380(57)750 61 69

т. +380(68)164 34 34

e-mail: [info@no-limit.com.ua](mailto:info@no-limit.com.ua)

[www.no-limit.com.ua](http://www.no-limit.com.ua)

® - зарегистрированная торговая марка BASF