

WATERSTOP-RX®

НАБУХАЮЩАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ШВОВ БЕТОНИРОВАНИЯ

ОПИС

WATERSTOP-RX® - гидрофильная изоляционная лента, предназначенная для герметизации технологических швов бетонирования. При контакте с водой лента набухает, в результате чего формируется эффективный активный водонепроницаемый барьер. Ключом к эффективности продукта WATERSTOP-RX® выступает отличная расширяемость, благодаря которой пустоты и трещины в бетоне заполняются и герметизируются. WATERSTOP-RX® - это активная изоляция, которая может эффективно использоваться вместо пассивных изоляционных лент, изготавливаемых из ПВХ или резины. Эта особенность продукта позволяет избежать использования дополнительного оборудования, создания дополнительных слоев бетона и применения дополнительных шовных лент. Продукт WATERSTOP-RX® успешно прошел тестирование гидростатическим давлением, превышающим 60 метров водяного столба – как в условиях непрерывного погружения, так и при циклическом погружении с последующим высыханием. Испытания проводились независимыми сторонними компаниями.

Покупателям WATERSTOP-RX® доступны два варианта размера (см. Таблицы характеристик продукта). Продукт WATERSTOP-RX® 101 имеет поперечное сечение прямоугольной формы с размерами 25 x 19 мм. Продукт WATERSTOP-RX® 103 имеет поперечное сечение прямоугольной формы с размерами 15 x 10 мм.

Несмотря на то, что продукт WATERSTOP-RX® характеризуется хорошей стойкостью к воздействию многих химических веществ, гидроизоляция не предназначена для использования в качестве первичного герметика рабочих швов в резервуарах, предназначенных для химических веществ. Обратитесь к производителю за информацией о применимости вторичного герметизирующего продукта в определенных химических условиях. Кроме того, продукт WATERSTOP-RX® не может использоваться для герметизации деформационных швов – информация касательно способов герметизации деформационных швов может быть получена у представителей фирмы CETCO.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сфера применения продукта включает как вертикальные, так и горизонтальные технологические швы бетонирования, новые и существующие бетонные конструкции, неровные поверхности, а также межстенные отверстия для прохождения инженерных коммуникаций, таких как водопроводные и канализационные трубопроводы. Кроме того, продукт WATERSTOP-RX® может быть нанесен вокруг отверстий для прохождения инженерных коммуникаций,

на палисадниках и вокруг стальных балок с двутавровым профилем, проходящих через плиту. Продукт WATERSTOP-RX® сохраняет рабочие характеристики под воздействием гидростатического давления как постоянного, так и временного характера.

Продукты WATERSTOP-RX® предназначены для использования в железобетонных конструкциях с прочностью на сжатие не менее 20 Н/мм². Продукт RX-101 предназначен для использования в бетонных конструкциях толщиной 200 мм и более с двумя рядами арматурной стали. Продукт RX-103 предназначен для использования в вертикальных бетонных конструкциях толщиной 150 мм или более и горизонтальных бетонных конструкциях толщиной не менее 100 мм. Продукт RX-103 должен использоваться в бетонных конструкциях с одним рядом арматурной стали, бетонных бордюрах, клумбах, фонтанах и конструкциях из легкого бетона.

Продукт WATERSTOP-RX® - надежный и доступный способ защиты рабочих швов от проникновения воды. Он также может быть использован вокруг труб и отверстий для прохождения инженерных коммуникаций.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка поверхности: Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить грязь, камни, ржавчину и другие отходы строительных работ. Не следует наносить продукт WATERSTOP-RX® в стоячей воде или на замерзшее основание.

Склеивание: Нанести сплошную полосу клея CETSEAL вдоль основания – в области нанесения продукта WATERSTOP-RX®. Следует обеспечить минимальную толщину защитного слоя бетона в 75 мм (50 мм для R-103). Во время нанесения удерживайте кончик резервуара с клеем прижатым к основанию под углом 45°.

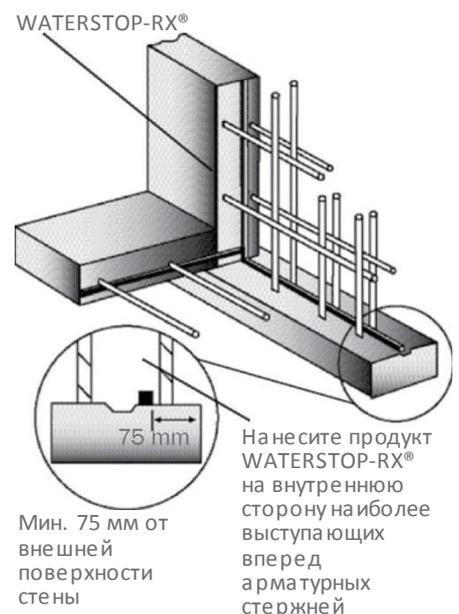
Нанесение: После нанесения сплошной полосы клея CETSEAL следует отклеить прокладочную бумагу (исключает прилипание), после чего сильно прижать продукт WATERSTOP-RX® к клею по всей длине ленты. В случае вертикальных и потолочных поверхностей следует сильно прижимать ленту, по крайней мере, 15 секунд, чтобы обеспечить приклеивание. Чтобы добиться наилучших результатов, наносите WATERSTOP-RX® в течение 15 минут после нанесения клея.

Продукт WATERSTOP-RX® следует нанести до того, как клей CETSEAL потускнеет и обретет вяжущие свойства. Продукт CETSEAL можно наносить на влажные поверхности, но не в стоячей воде. Следует сильно прижать друг к другу кончики ленты, чтобы создать целостный массив – не следует формировать перекрытия на кончиках ленты. Следует использовать секции максимальной длины с практической точки зрения, чтобы минимизировать число соединений кончиков ленты. При необходимости следует обрезать ленту острым ножом или инструментальным ножом, чтобы совместить кончики лент между собой. Горизонтальные и вертикальные переходы следует делать на стык – нет необходимости в использовании каких-либо специальных, дополнительных элементов.

В случае конструкционных и трубопроводных отверстий для прохождения инженерных коммуникаций продукт следует подрезать на полоски для размещения вокруг отверстий для прохождения инженерных коммуникаций. Нанести клей и прижать друг к другу кончики лент.

В случае неровных поверхностей (к примеру, камень или неровный бетон) убедитесь, что продукт WATERSTOP-RX® имеет прямой контакт с основанием по всей длине нанесения. Между продуктом WATERSTOP-RX® и основанием не должно быть никаких пустот.

Стык ленточного фундамента со стеной



Подробная информация по стандартному применению

WATERSTOP-RX®

НАБУХАЮЩАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ШВОВ БЕТОНИРОВАНИЯ

Нанесение с использованием продукта REVO-FIX: REVO-FIX – стальная сетка, используемая для механического крепления продукта WATERSTOP-RX® при помощи идущих в комплекте крепежных элементов. Продукт REVO-FIX выпускается в двух размерах: REVO-FIX 101 (для крепления продукта WATERSTOP-RX® 101) и REVO-FIX 103 (для крепления продукта WATERSTOP-RX® 103).

Следует удалить прокладочную бумагу и поместить продукт WATERSTOP-RX® на бетонное основание. Затем разместить сетку REVO-FIX на продукте WATERSTOP-RX® с максимальным перекрытием в 25 мм. Перекрытие следует закрепить с помощью идущих в комплекте крепежных элементов, затем выполнить крепления по центру вдоль сетки REVO-FIX с отступом каждые 30 мм (макс.). Соединения продукта REVO-FIX типа „кончик к кончику” или „кончик к боковине” формируются простым прижатием кончиков друг к другу. Следует начинать со стыков соединений – не следует растягивать продукт WATERSTOP-RX® для обеспечения соответствия. Не следует соединять WATERSTOP-RX® с использованием перекрытий ленты.

ОГРАНИЧЕНИЯ

WATERSTOP-RX® не является самоклеящимся продуктом. Следует использовать клей CETSEAL или сетку REVO-FIX для крепления продукта WATERSTOP-RX® к бетону. Чтобы прикрепить продукт WATERSTOP-RX® к металлическим

поверхностям или ПВХ, следует использовать клей CETSEAL. В случае использования сетки REVO-FIX для крепления продукта WATERSTOP-RX® следует использовать механические крепежные элементы – эти элементы также можно дополнительно использовать при приклеивании ленты клеем CETSEAL. Не следует наносить WATERSTOP-RX® только с помощью механической системы фиксации. Для крепления продукта WATERSTOP-RX® не следует использовать клеи или другие средства для герметизации конструкций помимо CETSEAL.

Продукт WATERSTOP-RX® не предназначен для герметизации деформационных швов, а также не имеет эксплуатационных характеристик подобного средства. В случае нанесения на сборные железобетонные конструкции, пожалуйста, обратитесь к производителю для получения информации о пригодности использования этого продукта при решении подобных задач, а также для получения дополнительной информации по требованиям касательно нанесения. Продукты WATERSTOP-RX® предназначены для использования с бетонными конструкциями с прочностью на сжатие не менее 20 Н/мм². Продукт WATERSTOP-RX® 101 требует защитного слоя бетона толщиной более 75 мм. Продукт WATERSTOP-RX® 103 требует защитного слоя бетона толщиной более 50 мм. Продукт WATERSTOP-RX® следует использовать только в тех случаях, когда

будет обеспечено полное покрытие ленты бетоном.

Не следует предварительно смачивать продукт WATERSTOP-RX® путем погружения в воду или обеспечения контакта с водой перед его заливкой бетонной смесью. Если продукт значительно набухает перед заливкой бетонной смесью, следует заменить его на новый.

В случае сильного загрязнения грунтовых вод химическими веществами или при существовании риска возникновения такого загрязнения не обходимо получить у производителя информацию о возможности нанесения продукта в среде с подобными химическими параметрами.

УПАКОВКА

RX-101: 30 метров в упаковке

RX-103: 48 метров в упаковке

Продукты CETSEAL и REVO-FIX пакуются отдельно.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ СИСТЕМЫ

CETSEAL – универсальный полиэфирный влагостойкий однокомпонентный герметик/клей, используемый для крепления продукта WATERSTOP-RX®. Крепление следует начать с нанесения на основание сплошной полосы клея CETSEAL, после чего нанести продукт WATERSTOP-RX® - прежде чем продукт CETSEAL потускнеет и обретет вяжущие свойства. Эффективность клея зависит от способа использования и основания.

WATERSTOP-RX® ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ПРОДУКТА

ПРОДУКТ	РАЗМЕР	ДЛИНА РУЛОНА	ФОРМА ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ	ДЛИНА ЛЕНТЫ В ОДНОЙ ЕДИНИЦЕ ПРОДУКТА / УПАКОВКЕ	МИН. ТОЛЩИНА БЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ
RX-101	25 мм x 19 мм	5 м	Прямоугольник	30 м	75 мм
RX-103	15 мм x 10 мм	6 м	Прямоугольник	48 м	50 мм

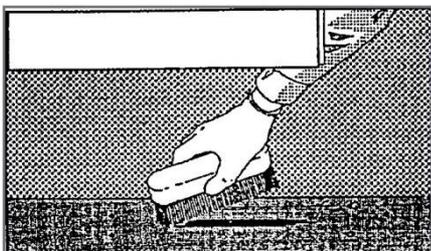
WATERSTOP-RX®

НАБУХАЮЩАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ШВОВ БЕТОНИРОВАНИЯ

5 ШАГОВ ПРОСТОГО И БЫСТРОГО НАНЕСЕНИЯ

ШАГ 1

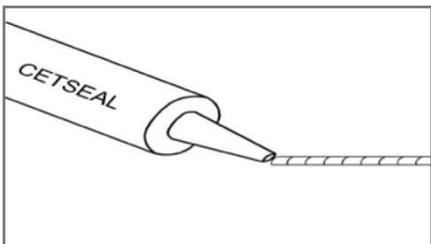
**ОЧИСТИТЕ
ПОВЕРХНОСТЬ**



УДАЛИТЬ ГРЯЗЬ И МУСОР

ШАГ 2

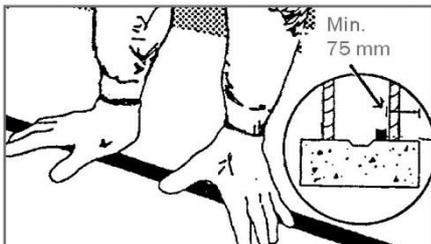
**НАНЕСИТЕ
КЛЕЙ**



НАНЕСИТИ ПРОДУКТ SETSEAL

ШАГ 3

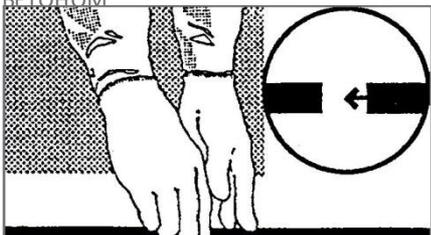
**РАЗМЕСТИТЕ
ПРОДУКТ
WATERSTOP**



СНЯТЬ ПРОКЛАДОЧНУЮ БУМАГУ И ХОРОШО ПРИЖАТЬ К КЛЕЮ SETSEAL. ОБЕСПЕЧИТЬ МИНИМАЛЬНУЮ ГЛУБИНУ ПОКРЫТИЯ БЕТОНОМ

ШАГ 4

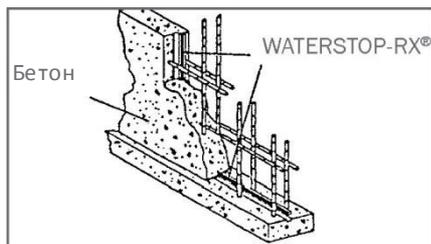
**СОЕДИНИТЕ
КОНЧИКИ ЛЕНТЫ**



ПРИЖАТЬ КОНЧИКИ ЛЕНТЫ, ЧТОБЫ СОЗДАТЬ НЕПРЕРЫВНЫЙ СЛОЙ ПРОДУКТА WATERSTOP. НЕ СОЗДАВАТЬ ПЕРЕКРЫТИЙ НА КОНЧИКАХ ЛЕНТ

ШАГ 5

**ЗАЛЕЙТЕ
БЕТОННУЮ
СМЕСЬ**



ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Технические характеристики и другая информация, содержащаяся в настоящем документе, заменяют все напечатанные ранее материалы и могут быть изменены без предварительного уведомления.

На все предлагаемые продавцом товары распространяется гарантия отсутствия дефектов материалов и изготовления. Настоящая гарантия заменяет собой и отменяет все другие гарантии, явно не определенные в настоящем документе, выраженные или подразумеваемые в силу закона или иным образом, включая, но не ограничиваясь, подразумеваемые гарантии товарности или пригодности.

Продавец не несет ответственности за прямые или косвенные убытки, затраты или расходы, прямо или косвенно обусловленные продажей, обслуживанием и использованием товаров (или любыми другими связанными с этим причинами). Кроме того, ответственность продавца в каждом случае четко ограничивается только заменой (в форме первоначального комплекта поставки) товаров, которые не соответствуют требованиям, изложенным в настоящем соглашении. Или же, в соответствии с волей продавца, его ответственность может включать возмещение затрат или передачу покупателю суммы, равной покупной цене товара, – независимо от того, возникают соответствующие претензии из-за нарушения условий гарантии / по небрежности или же нет.

Все претензии, по какой-либо причине выдвинутые покупателем в отношении описанных в настоящем документе проданных товаров, считаются претензиями, от которых покупатель отказывается, если только они не будут доставлены продавцу в письменной форме в течение тридцати (30) дней с даты открытия или обнаружения покупателем возникшего нарушения договора.

Материалы должны быть проверены и испытаны покупателем перед использованием, если качество продукта подлежит верификации после доставки. Гарантия исполнения обязательств обычно предоставляется заявителем.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Сопротивление гидростатическому напору	Независимый тест	0,2 МПа
Циклическое увлажнение / осушение (25 циклов при 0,2 МПа)	Независимый тест	Отсутствие эффекта
Адгезия к бетону при использовании продукта SETSEAL	Независимый тест	Отличная

WATERSTOP-RX®

НАБУХАЮЩАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ШВОВ БЕТОНИРОВАНИЯ

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА

WATERSTOP-RX® 101

- Вертикальные и горизонтальные бетонные конструкции толщиной 200 мм и более
- Бетон с двумя рядами арматурной стали
- Подпорные стены из торкрет-бетона
- Высокое гидростатическое давление
- Стяжные стержни для опалубки и отверстия для прохождения инженерных коммуникаций

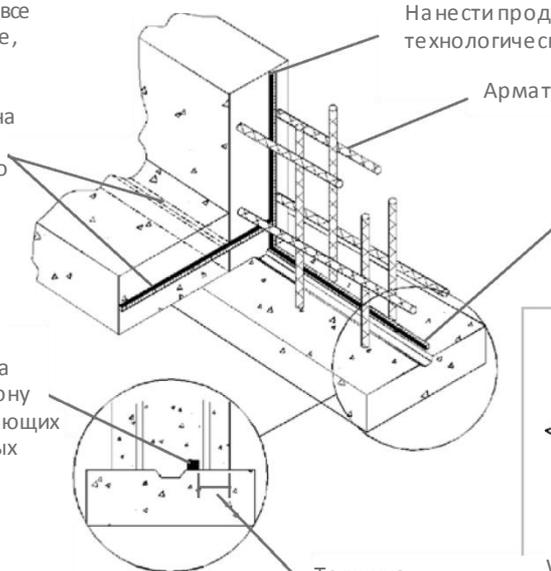
Нанести WATERSTOP-RX® на все технологические швы в плите, помня о непрерывности изоляции при размещении изоляционных материалов на стыках стен с ленточным фундаментом / фундаментной плитой

Нанести продукт WATERSTOP-RX® на все технологические швы стен

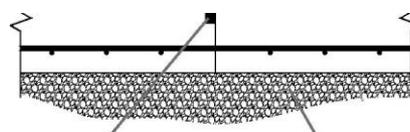
Арматурная сталь

Нанести продукт WATERSTOP-RX® на стык ленточного фундамента со стеной

Нанесите продукт WATERSTOP-RX® на внутреннюю сторону на более выступающих вперед арматурных стержней

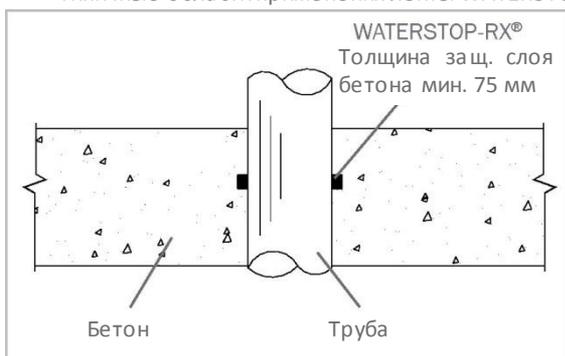


ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ШВА БЕТОНИРОВАНИЯ В ПЛИТЕ

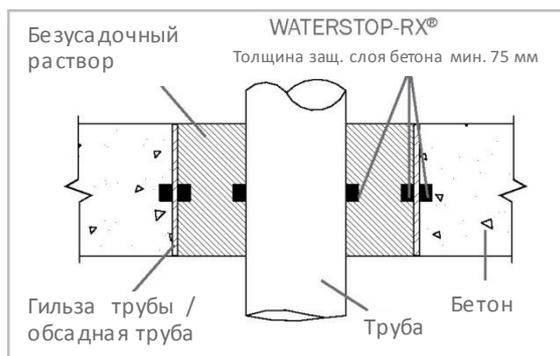


WATERSTOP-RX® Ж/б плита (Толщина бетона мин. 75 мм)

Типичные области применения ленты WATERSTOP-RX®



Отверстия для прохождения инженерных коммуникаций в монолитных элементах



Отверстие для прохождения инженерных коммуникаций в гильзе трубы / обсадной трубе

UK | Биркенхед Роуд, Уолласи, CH44 7BU | +44 (0) 151 606 5900
 PL | Щитно, ул. Корпел е, 13А, зона 12-100 | +48 89 624 7300
 ES | CV-50 KM74.5, 46380 Честе (Валенсия) | +34 902 820 200

E-mail | contact@cetco.com

АКТУАЛИЗАЦИЯ: МАРТ 2014 ГОДА

ВАЖНО: Содержащаяся в настоящем документе информация заменяет собой все предыдущие печатные версии и считается корректной и достоверной. Для получения наиболее актуальной информации, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании CETCO. Компания CETCO не несет ответственности за результаты, полученные при использовании этого продукта. Компания CETCO оставляет за собой право вносить изменения в информацию без предварительного уведомления.

КОД ДОКУМЕНТА: TDS_WATERSTOP-RX_EMEA_PL_201403_V3

www.CETCO.com

CETCO®

OUR STANDARDS. YOUR PEACE OF MIND.

A Minerals Technologies Company