



РЕКС® Бенто Свелло

НАБУХАЮЩИЙ БЕНТОНИТОВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ШВОВ И СТЫКОВ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

1. Область применения

- Используется для герметизации строительных, холодных и рабочих швов в бетонных конструкциях, а также при устройстве пропусков труб, стен в грунте, шпунтовых ограждений, швов в канализационных системах и др.
- В сооружениях по обработке и очистке воды, конструкциях подземных автостоянок, водохранилищ, плавательных бассейнов, резервуаров для воды, при строительстве метро и других сооружений из бетона, подверженных воздействию воды под давлением.

2. Достоинства

- Представляет собой постоянно работающую систему: при контакте с водой лента набухает, увеличиваясь в размере приблизительно на 400% от своего исходного объема.
- Является экологически безопасной и простой в работе: ее можно быстро установить по месту, пристрелив или приклеив.
- Состав ленты позволяет не допустить ее преждевременного набухания.
- Воспринимает воздействие гидростатического давления до 80 м водяного столба (=8 атм).
- Долговечность и эксплуатационные характеристики ленты превосходят проектный срок службы конструкций (бентонит – природный продукт).
- Высокие эластичность и пластичность полностью компенсируют величину усадки бетона конструкции при отверждении.
- Может заполнять маленькие раковины.
- Не растворяется в воде и не загрязняет окружающую среду.

3. Описание

РЕКС® Бенто Свелло - представляет собой гидрофильную ленту, изготовленную из природной бентонитовой глины и синтетического каучука.

4. Цвет

Красный

5. Размер

25 мм x 20 мм

6. Упаковка

Коробка 30 м (6 шт. по 5 м)

7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Укладывать друг на друга в высоту не более 4 рядов на одном поддоне.
Срок хранения – не ограничен.

8. Выполнение работ

8.1 Подготовка поверхности

Работы можно проводить практически в любую погоду. Однако, следует иметь в виду, что установка в сильный дождь или длительный контакт с водой могут вызвать преждевременное набухание ленты, а этого допускать нельзя.

- Очистить поверхность щеткой от пыли, грязи, отслоившихся частиц.
- При проведении подготовительных работ (армировании, установке опалубки для заливки бетона) не требуется никаких специальных предосторожностей.
- Ленту устанавливают на втором этапе армирования, т.е. между внутренним и внешним арматурными каркасами.

Важно!!!

- При установке на вертикальных/потолочных поверхностях ленту нельзя приклеивать на состав. Следует использовать только способ установки с сетчатым профилем.
- При устройстве трубных пропусков ленту можно крепить с помощью стальной проволоки или состава (на сухой поверхности).
- При расширении **РЕКС® Бенто Свелло** создается определенное давление, для уравнивания которого по бокам ленты должен быть 7-сантиметровый слой бетона (рекомендуется установка ленты по центру шва).
- Эффективно работает только в замкнутом пространстве, поскольку иначе не создается достаточного давления расширения и не обеспечивается герметичность.

8.2 Монтаж

Приклеивание на состав (только на горизонтальных поверхностях)

- С помощью пистолета нанести состав на поверхность бетонной конструкции.
- Разложить ленту **РЕКС® Бенто Свелло** и вдавить ее в нанесенный состав. Когда состав высохнет, заливать бетон с таким расчетом, чтобы со всех сторон лента была окружена 7-сантиметровым защитным слоем. Стыковать отрезки ленты следует, устраивая параллельный перехлест 5-10 см (не накладывая сопрягаемые концы друг на друга). Сопрягаемые концы ленты следует плотно сжать.
- В дополнение ленту можно также прибить или пристрелить к поверхности бетона для обеспечения лучшего сцепления.

Пристреливание с сеткой

- Разложить ленту **РЕКС® Бенто Свелло** (соблюдать требование о наличии вокруг ленты 7-сантиметрового слоя бетона). Стыковать отрезки ленты следует, устраивая параллельный перехлест 5-10 см (не накладывая сопрягаемые концы друг на друга). Сопрягаемые концы ленты следует плотно сжать.
- Разместить поверх ленты **РЕКС® Бенто Свелло** сетчатый профиль.
- Закрепить систему на поверхности, прибив или пристрелив в 4 точках на один метр (использовать гвозди с шайбами).

9. Меры безопасности

Использовать х/б перчатки, респиратор, защитные очки, спецодежду из плотной ткани.

Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, строение 1, офис 508

Телефон: +7(495) 231-35-19; +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09

E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro

**10. Технические данные****10.1 Физические характеристики РЕКС® Бенто Свелло**

Наименование показателя	Значение
Набухающая способность при контакте с водой	до 400% от исходного объема
Плотность	~1,33 кг/дм ³
Масса	~0,7 кг/м
Давление расширения в замкнутом пространстве	≥ 0,70 МПа
Устойчивость к гидростатическому давлению	до 80 м водяного столба = 8 атм
Удлинение при разрыве	7,5 раз
Максимально допустимый изгиб	от 0° до 180° без образования трещин
Температура при установке	от -15°С до +60°С
Температура при эксплуатации	от -45°С до +120°С

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид упаковки, изображения, чертежи, техническое описание материала без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Производитель: ООО «СПС»,

249020, Калужская обл., Боровский р-н, Индустриальный парк «ВОРСИНО», д. Добрино, 2-й Восточный проезд, влад. 8

E-mail: info@spscmask.com; Сайт: www.spscmask.com



Сентябрь 2023

Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»
123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, строение 1, офис 508
Телефон: +7(495) 231-35-19; +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09
E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro