РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО

Техническая спецификация

НАБУХАЮЩИЙ БЕНТОНИТОВЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ШВОВ И СТЫКОВ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Цвет: красный
Упаковка: рулон 30 м
Размеры: 25 мм х 20 мм

ДОСТОИНСТВА

- Лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** 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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** представляет собой постоянно работающую систему; при контакте с водой лента набухает, увеличиваясь в размере приблизительно на 400% от своего исходного объема.
- Лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** является экологически безопасной и простой в работе системой: ее можно быстро установить по месту, пристрелив или приклеив.
- Состав ленты позволяет не допустить ее преждевременного набухания.
- Лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** хорошо зарекомендовала себя при использовании 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.
- Лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** воспринимает воздействие гидростатического давления до 80 м водяного столба (=8 бар).
- Долговечность и эксплуатационные характеристики ленты **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** превосходят проектный срок службы конструкций (бентонит – природный продукт).
- Высокие эластичность и пластичность ленты **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** полностью компенсируют величину усадки бетона конструкции при отверждении.
- Лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** может заполнять маленькие раковины.
- Лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** не растворяется в воде и не загрязняет окружающую среду.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО

Техническая спецификация

ОПИСАНИЕ

- **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** представляет собой гидрофильную ленту красного цвета размерами 25х20 мм, изготовленную из природной бентонитовой глины и синтетического каучука.
- Поставляется отрезками по 5 м.
- Вследствие усадки бетона при отверждении на поверхности конструкции и в зоне холодных швов появляются небольшие трещины и пустоты, через которые вглубь конструкции может просачиваться вода.
- При контакте с водой лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** набухает, увеличиваясь в объеме до 400% от исходного. При расширении глиняная масса перекрывает волосные трещины и пустоты в швах.
- Лента обладает способностью замедления реакции первичного расширения с тем, чтобы реакция не началась слишком рано из-за возможного контакта с дождевой водой до или во время установки.

УСТАНОВКА

- Рекомендуется устанавливать/укладывать ленту на гладкую обеспыленную бетонную поверхность. Работы можно проводить практически в любую погоду.
- Следует, однако, иметь в виду, что установка в сильный дождь или длительный контакт с водой могут вызвать преждевременное набухание ленты, а этого допускать нельзя.
- При проведении подготовительных работ (армировании, установке опалубки для заливки бетона) не требуется никаких специальных предосторожностей.
- Ленту **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** устанавливают на втором этапе армирования, т.е. между внутренним и внешним арматурными каркасами.

Порядок установки ленты

- **Шаг 1.** Очистить поверхность щеткой от пыли, грязи, отслоившихся частиц.

Установка посредством приклеивания на состав (только на горизонтальных поверхностях)

Шаг 2. С помощью пистолета нанести состав на поверхность бетонной конструкции.

Шаг 3. 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.

Шаг 4. В дополнение ленту можно также прибить или пристрелить к поверхности бетона для обеспечения лучшего крепления.

Установка посредством пристреливания с сеткой

Шаг 2. 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.

Шаг 3. Разместить поверх ленты **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** сетчатый профиль .

Шаг 4. Закрепить систему на поверхности, прибив или пристрелив в 4 точках на один метр (использовать гвозди с шайбами).

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО

Техническая спецификация

При установке на вертикальных или 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.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Набухающая способность при контакте с водой	**до 400% от исходного объема**
Плотность	**≈ 1,33 кг/дм^3**
Масса	**≈ 0,7 кг/м**
Погружение конуса	**35,5**
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**
Запах	**Без запаха**

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

- Свойства набухания обусловлены структурой глины.
- Лента **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** эффективно работает только в замкнутом пространстве, поскольку иначе не создается достаточного давления расширения и не обеспечивается герметичность.
- При расширении ленты создается определенное давление, для уравновешивания которого по бокам ленты должен быть 7-сантиметровый слой бетона (рекомендуется установка ленты по центру шва).
- Долговечность и эксплуатационные характеристики ленты **РЕКС® БЕНТО СВЕЛЛО** превосходят срок службы конструкций: в составе ленты инертный каучук и глина – продукт, создававшийся природой в течение многих миллионов лет.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях.

Срок хранения – не ограничен.

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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org