

## BENTORUB SALT

Гидрофильная бентонитовая лента для герметизации строительных швов в бетонных конструкциях при контакте с соленой водой



Фото 1



Фото 2



Фото 3

### Область применения

- Лента Bentorub Salt 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.
- Лента Bentorub Salt используется только в контакте с соленой водой.
- В ситуациях, где требуется обеспечить дополнительную защиту, использовать в сочетании с системой Infiltra Stop.

### Достоинства

- Лента Bentorub Salt представляет собой постоянно работающую систему; при контакте с водой лента набухает, увеличиваясь в размере приблизительно на 250% от своего исходного объема в 8-процентном солевом растворе.
- Лента Bentorub Salt является экологически безопасной и простой в работе системой: ее можно быстро установить по месту, пристрелив или приклеив. Использование сетки Bentosteel помогает при установке и защищает ленту Bentorub Salt от механических повреждений при заливке и уплотнении бетона.
- Состав ленты позволяет не допустить ее преждевременного набухания.
- Лента Bentorub Salt 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 соленой воды под давлением.
- Лента Bentorub Salt воспринимает воздействие гидростатического давления до 60 м водяного столба (= 6 бар).
- Долговечность и эксплуатационные характеристики ленты Bentorub Salt превосходят проектный срок службы конструкций (бентонит – природный продукт).
- Высокие эластичность и пластичность ленты Bentorub Salt полностью компенсируют величину усадки бетона конструкции при отверждении.
- Лента Bentorub Salt может заполнять маленькие раковины.
- Лента Bentorub Salt не растворяется в воде и не загрязняет окружающую среду

## Описание

- Bentorub Salt представляет собой гидрофильную ленту красного цвета размерами 25x20 мм, изготовленную из природной бентонитовой глины и синтетического каучука.
- Обладает теми же свойствами, что и лента Bentorub+, однако производится специально для установки в контакте с соленой водой.
- 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 соленая вода.
- При контакте с соленой водой лента Bentorub Salt набухает, увеличиваясь в объеме до 250% от исходного. При расширении глиняная масса перекрывает волосные трещины и пустоты в швах.

## Установка

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

### **Порядок установки ленты Bentorub Salt**

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

Шаг 2. Заделать неровности составами Bentostic или Swellseal Mastic.

### ***Установка посредством приклеивания на состав Swellseal Mastic (только на горизонтальных поверхностях)***

Шаг 3. С помощью пистолета нанести состав Swellseal Mastic на поверхность бетонной конструкции.

Шаг 4. Разложить ленту Bentorub Salt 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 5. В дополнение ленту можно также прибить или пристрелить к поверхности бетона для обеспечения лучшего крепления.

### ***Установка посредством пристреливания с сеткой Bentosteel***

Шаг 6. Разложить ленту Bentorub Salt (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 7. Разместить поверх ленты Bentorub Salt сетчатый профиль Bentosteel.

Шаг 8. Закрепить систему на поверхности, прибив или пристрелив в 4 точках на один метр (использовать гвозди с шайбами).

При установке на вертикальных или потолочных поверхностях ленту нельзя приклеивать на состав Swellseal Mastic. Следует использовать только способ установки с сетчатым профилем Bentosteel. При устройстве трубных пропусков ленту Bentorub Salt можно крепить с помощью стальной проволоки или состава Swellseal Mastic (на сухой поверхности).

## Технические характеристики

Плотность	≈1,48 кг/дм <sup>3</sup>
Масса	≈0,8 кг/м
Погружение конуса	35,5
Удлинение при разрыве	7500%
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

Набухающая способность ленты Bentorub Salt и способность воспринимать гидростатическое давление при контакте с соленой водой		
8%	≈ 250%	6 бар
10%	≈ 210 %	6 бар
20%	≈ 160%	6 бар
30%	≈ 130%	6 бар

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

## Внешний вид

Пластичная полоса красного цвета прямоугольного сечения (20x25 мм); поставляется отрезками по 5 м.

## Расход

Расход зависит от длины шва, который подлежит герметизации. Кроме того, следует оставлять запас на устройство параллельных стыков 5-10 см между отрезками ленты.

## Упаковка

Картонные коробки: 6 рулонов по 5 м ⇒ 30 м.

Масса коробки: 23 кг (нетто).

На поддоне 24 коробки по 30 м ленты в каждой ⇒ 720 м.

## Хранение

Хранить в укрытии, не на земле. Предохранять от влаги и мороза. Срок хранения не ограничен.



## Дополнительные принадлежности

Отдельно можно заказать:

*A) Сетчатый профиль Bentosteel:*

- стальной профиль из проволочной сетки для ленты Bentorub Salt;
- размер ячейки сетки 10,6x10,6 мм; сечение 25,5x9 мм;
- длина 1 м;
- упаковка 30x1 м.

*B) Состав Bentostic:*

- предназначен для выравнивания поверхности;
- цвет: зелено-коричневый;
- упаковка: пластиковые ведра по 5 кг.

## Меры безопасности

Полная информация содержится в Справочном листке данных по безопасности.