



# РЕКС® СВЕЛЛО

## Техническая спецификация

### НАБУХАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ ИЗ ГИДРОФИЛЬНОЙ РЕЗИНЫ ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ШВОВ И СТЫКОВ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

**Цвет:** голубой  
**Упаковка:** рулон 10 м  
**Размеры:** 20 мм х 4 мм



## ДОСТОИНСТВА

- ◆ Коэффициент увеличения в объёме (набухание) при контакте с водой и влагой до 400%
- ◆ Может монтироваться на поверхностях любой конфигурации
- ◆ Обеспечивает герметичность при давлении воды до 7 атмосфер
- ◆ Разрешён к применению в системах питьевого водоснабжения
- ◆ Может противостоять воздействию динамических нагрузок
- ◆ Легко нарезается вручную
- ◆ Простота монтажа

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

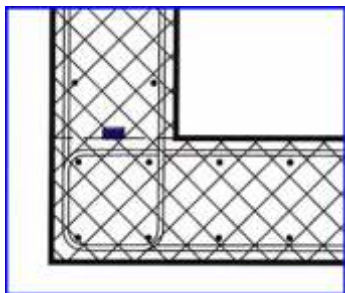
- ◆ Швы между горизонтальными бетонными основаниями и стенами, между стенами и плитами перекрытия
- ◆ Швы и стыки как при монолитном строительстве, так и при монтаже сборных бетонных элементов
- ◆ Швы для конструкций вводов, например, труб из ПВХ или металла, проходящих через монолитный бетон в емкостях, резервуарах, конструкциях гидротехнических сооружений и др.
- ◆ Швы в конструкциях из монолитного бетона с высоким коэффициентом армирования
- ◆ Швы и стыки при гидроизоляции массивных или протяженных сооружений, возводимых с использованием монолитного железобетона
- ◆ Уплотнение швов сборных железобетонных конструкций в тоннелях, стволах шахт и др.



## Техническая спецификация

### КАК РАБОТАЕТ НАБУХАЮЩИЙ РЕЗИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ РЕКС® СВЕЛЛО

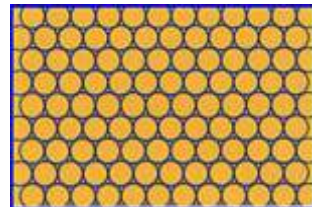
В состав гидроизоляционного профиля **РЕКС® СВЕЛЛО** входят полимерные композиционные материалы, которые способны удерживать воду в молекулярной структуре, увеличиваясь в объеме. Увеличиваясь в объеме, резиновый профиль **РЕКС® СВЕЛЛО** принимает форму шва и заполняет все пустоты, обеспечивая полную герметичность. Процесс набухания резинового профиля является обратимым.



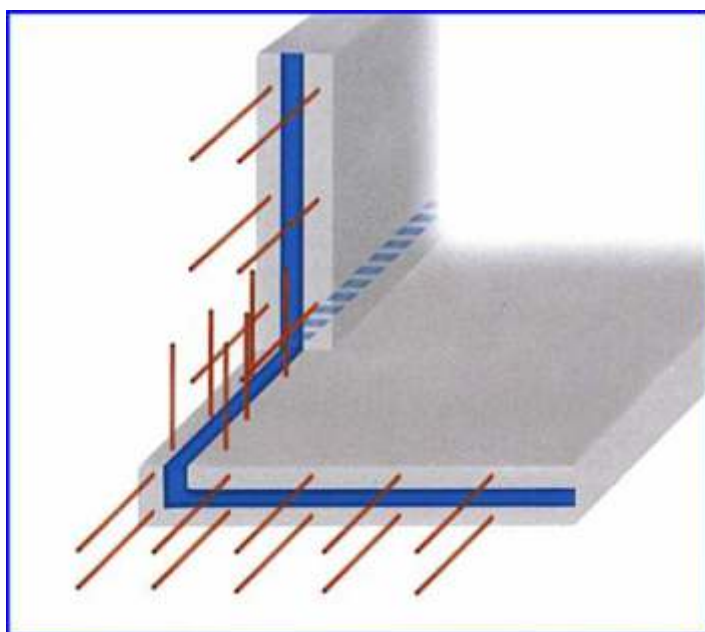
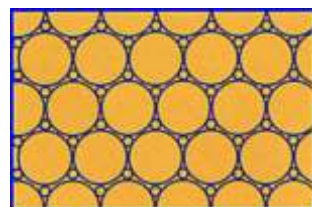
*Резиновый профиль «РЕКС-СВЕЛЛО» при взаимодействии с водой набухает и обеспечивает полную герметизацию.*

#### Сухое состояние:

*гидрофильный компонент в составе упругой матрицы*



*При проникновении воды в шов гидрофильный компонент поглощает воду и увеличивается в объеме.*



Увеличение объема, %

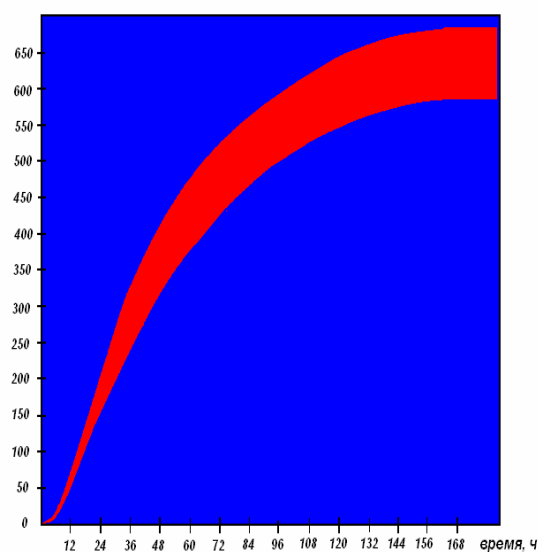


График расширения материала в зависимости от времени



## Техническая спецификация

### МОНТАЖ

- ◆ На клеящий состав. Приклеивание резинового профиля **РЕКС® СВЕЛЛО** может быть выполнено специальным клеящим составом, имеющим аналогичные с ним технические характеристики
- ◆ С помощью дюбелей
- ◆ **Внимание!** Минимальное расстояние от резинового профиля **РЕКС® СВЕЛЛО** до внешней границы бетонной конструкции должно составлять не менее 70 мм, чтобы исключить деформации конструкции при расширении набухающего резинового профиля

### ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Гражданские здания
- ◆ Промышленные сооружения
- ◆ Водное хозяйство:
  - ◆ резервуары питьевой воды;
  - ◆ сооружения по очистке сточных вод;
- ◆ канализационные коллекторы
- ◆ Тоннели
- ◆ Электростанции
- ◆ Атомные станции
- ◆ Градирни
- ◆ Каналы
- ◆ Бассейны
- ◆ Насосные станции
- ◆ Морские сооружения
- ◆ Речные сооружения
- ◆ Емкости для хранения углеводородов

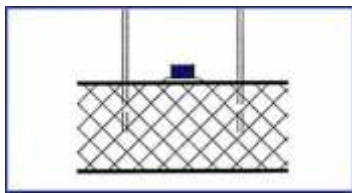
## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА РЕЗИНОВОГО ПРОФИЛЯ «РЕКС-СВЕЛЛО»	
Форма	полоса
Размеры	20 x 4 мм
Цвет	голубой
Плотность	1,2 кг/м <sup>3</sup> при +20°C
Растворимость в воде	нерастворим
Хранение в сухом помещении	12 месяцев в заводской упаковке
Вредность для здоровья	нет
Химическая стойкость	устойчив к солевым растворам (морской воде) и углеводородам (бензину, керосину)
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗИНОВОГО ПРОФИЛЯ «РЕКС-СВЕЛЛО»	
Расширение в воде через 7 суток, %	400
Температура эксплуатации, °C	от – 30 до + 50
Герметичность	при давлении воды до 7 атм
Прочность на разрыв, МПа	4-5
Удлинение при разрыве, %	до 450
Твердость по Шору А	55-65

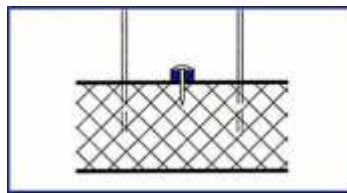
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.



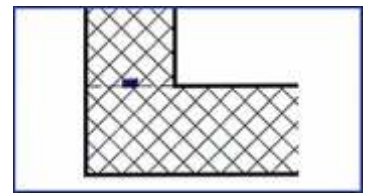
## Техническая спецификация



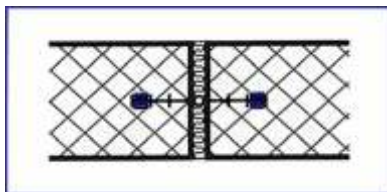
на клеящий состав



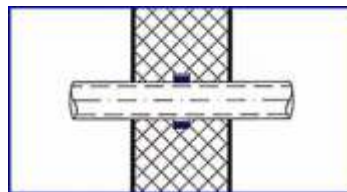
с помощью дюбелей



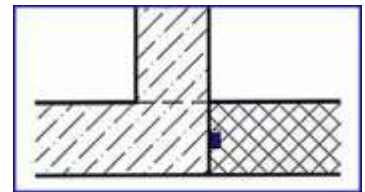
конструкционный шов



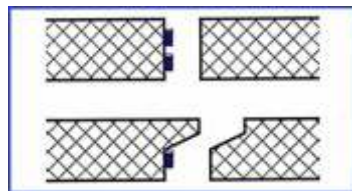
деформационный шов



ввод труб в бетонной стене



швы сопряжения  
элементов конструкций



стыки сборных конструкций тоннелей и  
трубопроводов



конструкции сложной формы и/или из  
разнородных материалов

## ВИДЫ МОНТАЖА НАБУХАЮЩЕГО РЕЗИНОВОГО ПРОФИЛЯ РЕКС® СВЕЛЛО



1) Резиновый профиль «РЕКС-СВЕЛЛО» легко нарезается вручную.



2) Клеящий состав для резинового профиля «РЕКС-СВЕЛЛО» наносится на чистую и ровную поверхность...



3) ... затем резиновый профиль «РЕКС-СВЕЛЛО» вдавливается в клеящий состав.



4) Рекомендуемая температура нанесения клея  $+10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$  и относительная влажность воздуха не более 80%. После приклеивания выдержать в течение 20 минут.



5) Резиновый профиль «РЕКС-СВЕЛЛО» можно крепить с помощью дюбелей.





## Техническая спецификация

### ВИДЫ МОНТАЖА

Выбор варианта крепления профиля (на клеящий состав или с помощью дюбелей) осуществляется исходя из температурно-влажностных условий эксплуатации, а также конфигурации и качества поверхности конструкции.

#### **ВАРИАНТ 1** (НА КЛЕЯЩИЙ СОСТАВ)

Приклеивание профиля выполняется водостойким составом на ровную очищенную от масла, пыли и цементного молока поверхность конструкции. Рекомендуемая температура нанесения клея  $+10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$  и относительная влажность воздуха не более 80%. Клей наносится на бетонное основание ровным сплошным слоем толщиной  $1,5 \div 2$  мм и спустя  $1 \div 2$  минуты к нему плотно прижимается резиновый профиль. Также можно изначально нанести клей непосредственно на резиновый профиль ровным сплошным слоем и спустя  $1 \div 2$  минуты плотно прижать клеевой основой к поверхности бетонной конструкции. Клеевая основа резинового профиля сохнет 20 минут.

#### **ВАРИАНТ 2** (С ПОМОЩЬЮ ДЮБЕЛЕЙ)

Резина с натяжением пристреливается дюбелями строительным пистолетом. Для монтажа рекомендуется применять пистолет типа SAVANIA, комплект дюбелей к нему типа SAVANIA NK 32, совместно со строительными патронами типа SAVANIA (желтые 6,8/11М).

Шаг выбирается в зависимости от места крепления:

- напольные участки – 300 мм;
- стеновые участки – 200 мм;
- потолочные участки – 150 мм.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- ◆ Профиль размерами 20x4 мм (50 м в 5 бухтах по 10 м, упакованных в герметичные пакеты).
- ◆ Клеящий состав поставляется по запросу заказчика.
- ◆ Строительный пистолет и строительные патроны с дюбелями под пистолет типа SAVANIA (из расчета 6 шт. на 1 п.м профиля) приобретается отдельно.

#### 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.