

Swellseal 3V

Лента из гидрофильной расширяющейся резины для герметизации швов в сборной обделке подземных сооружений; вертикальных строительных швов; стыков между стальными и бетонными конструктивными элементами



Фото 1



Фото 2



Фото 3

Область применения

- Герметизация швов между сборными железобетонными элементами, вертикальных строительных швов, трубных пропусков, стыков между стальными и бетонными конструктивными элементами.
- Герметизация швов бетонирования в свежееуложенном бетоне при наличии со всех сторон минимального защитного слоя 10 см.

Достоинства

- Проверенная опытом эффективная работа в бетонных конструкциях, подверженных воздействию высокого гидростатического давления.
- Обратимая способность к набуханию в контакте с водой.
- Троекратное - по сравнению с исходным - увеличение в объеме при контакте с водой.
- При правильной установке не меняет требуемого положения.
- Просто устанавливается: пристреливается или приклеивается с помощью состава Swellseal Mastic WA.
- Благодаря своей пластичности и высокой способности к набуханию может воспринимать небольшие перемещения конструкции.
- Хорошая химическая стойкость, в том числе к бензину, минеральным и растительным маслам, смазке.
- Устойчивость к механическим нагрузкам.

Описание

Swellseal 3V представляет собой эластичную полосу, изготовленную из комбинации резины и гидрофильной смолы. Будучи установленной между сборными бетонными элементами, она расширяется в контакте с водой и таким образом герметизирует шов. Обладает способностью тройкратно увеличиваться в объеме при контакте с водой.

Применение

Выбор типа ленты

- **Тип F:** для герметизации швов между сборными элементами.
- **Тип S:** для герметизации швов между блоками сборной тоннельной обделки.
- Уплотнение Swellseal 3V работает только в ограниченном пространстве. Расширение уплотнения создает определенное давление. Рекомендуется устанавливать уплотнение по центру шва.
- Перед установкой поверхности выровнять, очистить от пыли, масла, цементного молока, высушить.
- **При гладкой бетонной поверхности:** раскатать ленту посередине зазора шва и приклеить с помощью состава Swellseal Mastic WA или клея для хлоропреновой резины (только при сухой поверхности).
- **При шероховатой поверхности бетона:** посередине зазора шва нанести состав Swellseal Mastic WA с таким расчетом, чтобы он выровнял поверхность бетона, затем уложить на нанесенный состав полосу ленты и с усилием в него вдавить.
- Оба типа ленты – F и S – могут быть использованы при устройстве трубных проводок: их либо приклеивают с помощью состава Swellseal Mastic WA, либо скрепляют их концы стальной проволокой.
- Не допускать установки ленты во время дождя или в условиях продолжительного контакта с водой, поскольку это может вызвать преждевременное набухание ленты.
- **Важные примечания:** при стыковании концов отрезков ленты нет необходимости в устройстве перехлестов – герметичность уплотнения обеспечивается простым соединением встык. Лента должна быть в контакте с поверхностью по всей длине герметизируемого шва.

Технические характеристики

Свойство	Значение
Набухание	Минимум в 3 раза
Прочность на растяжение	2,2 Н/мм ²
Относительное удлинение при разрыве	250%
Твердость по Шору А	50
Плотность	1,2 кг/дм ³
Диапазон рабочих температур	От – 50°С до +75°С

Внешний вид

Лента прямоугольного сечения из гидрофильной расширяющейся резины с гладкими сторонами.
Цвет: черный.
Размеры: 20 x 5 мм.

Расход

В зависимости от длины шва, подлежащего герметизации. Герметичность уплотнения обеспечивается простым соединением встык.

Упаковка

1 рулон=15 м
1 картонная коробка=75 м (5 x 15 м)
1 поддон=24 картонных коробки=1800 м
Масса=10 кг/картонная коробка

Хранение

Срок хранения в заводской упаковке в сухих условиях не ограничен.

Меры безопасности

Полная информация содержится в Справочном листке данных по безопасности на материал.

Информация о химической стойкости имеется у представителей фирмы-производителя.