

SWELLSEAL MASTIC

Однокомпонентный чеканочный состав для герметизации строительных швов и трубных пропусков; вступает в реакцию при контакте с водой



Фото 1



Фото 2



Фото 3

Область применения

- Герметизация строительных швов в монолитных бетонных конструкциях с гладкой или шероховатой поверхностью.
- Герметизация стыков между сборными элементами конструкций люков, водопропускных труб прямоугольного сечения, кабельных каналов и др.
- Герметизация пространства вокруг широкополочных двутавровых балок в процессе их установки.
- Уплотнение зазоров между бетонными конструкциями без окончательной отделки (например, секциями «стены в грунте»), а также бетонными плитами.
- Приклеивание ленточных уплотнений в конструкциях с шероховатой поверхностью.
- Герметизация зазоров вокруг закладных деталей.
- Герметизация конструкций из буросекущихся свай.

Достоинства

- Не содержит растворителей.
- Может наноситься на поверхности из бетона, ПВХ, полиэтилена высокого давления, стали и др. материалов.
- Эффективно заполняет трещины и пустоты, наносится на гладкие и шероховатые поверхности, в том числе слегка влажные.
- При контакте с водой расширяется до 350% по сравнению с исходным объемом.
- Пластичность состава обеспечивает возможность его нанесения на поверхности с неровным профилем.
- Прост в использовании: наносится с помощью стандартного пистолета.
- Долговечен: срок его службы превышает срок службы конструкций.
- Обладает хорошей химической стойкостью, в т. ч. к бензину, минеральным и растительным маслам, смазке.
- Одобрен для контакта с питьевой водой.

Описание

- Swellseal Mastic представляет собой не содержащий растворителей однокомпонентный состав на основе полиуретанов для герметизации строительных швов и трубных пропусков. При контакте с водой расширяется. Поставляется в картриджах или алюминиевых тубах.
- Набухает и отверждается в присутствии влаги. Время схватывания зависит от температурно-влажностных условий: так, например, при повышении относительной влажности и температуры оно уменьшается. Отверждение нанесенного состава происходит в течение 24-36 ч.

Нанесение

- Рекомендуем наносить на очищенную от пыли бетонную поверхность. Поверхность может быть как гладкой, так и шероховатой, как влажной, так и сухой.
- Не допускать установки ленты во время дождя или в условиях продолжительного контакта с водой, поскольку это может вызвать преждевременное набухание ленты.
- Рекомендуемое время отверждения состава перед заливкой бетона 24 ч.
- Несмотря на то, что состав обладает хорошей адгезией к бетону, не следует заливать бетон непосредственно на него, чтобы не допустить повреждений.
- Нанесение из картриждей 310 мл: удалить защитную алюминиевую фольгу в верхней части и крышку в нижней части. Срезать носик под требуемым углом. Установить картридж в пистолет.
- Нанесение из туб 600 мл: установить тубу в корпус пистолета и срезать приблизительно 1 см с верхней части тубы. Закрыть корпус и установить носик. Срезать носик под требуемым углом.
- Наносить с помощью пистолета сплошной полосой сечением 10x10 мм посередине зазора шва. Чтобы не допустить появления трещин при набухании и расширении состава, толщина защитного слоя бетона должна составлять со всех сторон не менее 7 см.

Технические характеристики

Свойство	Значение
В неотвержденном состоянии	
Консистенция	Гель/паста
Плотность при 20°C	1,45 кг/дм ³
Сползание при нанесении на вертикальные поверхности	<5 мм (ср. значение 3 мм)
Время высыхания на ощупь (20°C, отн. влажность 60%)	12 ч
Точка вспышки	>130°C
В отвержденном состоянии (7 суток, 25°C, толщина слоя 10 мм)	
Относительное удлинение при разрыве	625%
Прочность на растяжение	2,2 Н/мм ²
Восприятие гидростатического давления	До 150 м водяного столба
Набухание при контакте с водой	350% по сравнению с исходным объемом

Внешний вид

- При нанесении имеет пастообразную консистенцию, после отверждения – резиноподобную.
- Цвет: белый.



Расход

Расход на 1 п.м зависит от качества бетонной поверхности.

Диаметр носика	Картридж	Туба
3 мм	20-25 м	40-50 м
6 мм	8-10 м	16-20 м
8 мм	4-5 м	8-10 м
10 мм	3 м	6 м

Упаковка

Картриджи 310 мл	Тубы 600 мл
12 шт. в картонной коробке	12 шт. в картонной коробке
1 поддон=75 картонных коробок	1 поддон=40 картонных коробок
Масса картриджа: 0,55 кг (брутто) /0,50 кг (нетто)	Масса тубы: 0,99 кг (брутто) /0,90 кг (нетто)

Хранение

Срок хранения в сухих условиях при температуре 5-30°C 12 месяцев.

Информация о хранении содержится на упаковке.

Сертификация

Одобен для использования в контакте с питьевой водой (WRAS, Великобритания)

Дополнительные принадлежности

Дополнительно можно заказать следующие принадлежности:

- рамочный пистолет для картриджей 310 мл;
- пистолет с закрытым корпусом для туб 600 мл;
- носики для пистолетов для туб 600 мл.

Меры безопасности

Подробная информация содержится в Справочном листке данных по безопасности.

Информация о химической стойкости имеется у представителей фирмы-производителя.

