

Марерпроф Swell

**Однокомпонентный
герметик,
расширяющийся под
действием воды,
используемый для
гидроизоляции и
заполнения трещин в
бетоне**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Марерпроф Swell — специально разработанный герметик для эластичной герметизации трещин в железобетоне и сборных элементах, подверженных протечкам воды.

НЕКОТОРЫЕ ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация трубопроводов, проходящих сквозь бетон.
- Герметизация проставок в опалубке.
- Герметизация холодных швов в железобетонных конструкциях.
- Герметизация трещин в железобетонных конструкциях, через которые сочится вода.
- Склейивание различных типов швов.
- Герметизация закладных элементов под установку прожекторов и форсунок в плавательных бассейнах и резервуарах.
- Герметизация конструкционных швов в бетонных стенах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марерпроф Swell — однокомпонентный гидрофильтрный герметик, используемый для

ремонта и гидроизоляции. Марерпроф Swell может применяться на влажных или неровных поверхностях при различных температурах, течах и просачивании воды. При контакте с водой герметик увеличивается в объеме и при условии нахождения в ограниченном пространстве выдерживает значительное гидростатическое давление.

Марерпроф Swell также отлично приклеивается к слегка влажной поверхности, при условии, что основание чистое и прочное.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте Марерпроф Swell на основаниях, пропитанных кислотой и растворителями. Тщательно очищайте поверхность перед нанесением герметика.
- Не используйте Марерпроф Swell на грязных и слабых поверхностях.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Удалите пыль, крошащиеся частицы и другие материалы, которые могут препятствовать адгезии Марерпроф Swell. Основание может быть влажным, но не должно быть воды на поверхности. Размер выдавливаемой полоски Марерпроф Swell можно регулировать, отрезая наконечник нужного диаметра. Обычные размеры полоски — от 6 до 13 мм в диаметре. Срежьте наконечник для получения нужного размера. С помощью одного



Разрушение конструкции вокруг трубы



Прокаливание защитной мембранны на тюбике Maperproof Swell



Нанесение Maperproof Swell вокруг трубы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

| | |
|---|-----------------------------------|
| Консистенция: | Тиксотропная паста |
| Цвет: | Светло-серый |
| Плотность (г/см ³): | 1,25 -1,30 |
| Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа·с): | 700 000 (ротор F — 5 оборотов) |
| Содержание твердых сухих веществ (%): | 90 |
| Растворимость: | Нерастворимый в воде |
| Склонность к коррозии: | Не вызывает коррозии |

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Рекомендуемая температура нанесения: | От +5°C до + 40°C |
| Объемное расширение в воде (%): | Минимум 100 |
| Формирование пленки на поверхности: | Через 180-200 мин |
| Время полимеризации: | 2 мм за 9 ч |
| Расход: | Примерно 320 мл на 3 м пог. |

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-------|
| Твердость А по Шору (DIN 53505): | 32 |
| Удлинение (DIN 53504) (%): | > 700 |
| Прочность на разрыв (DIN 53504) (Н/мм ²): | 2,5 |
| Модуль эластичности при 100% удлинении (DIN 53504) (Н/мм ²): | 0,55 |
| Прочность на отрыв ISO 34-1 (Н/мм): | 10 |
| Герметичность: | 1 ATM |

картриджа можно сделать примерно 3 метра полоски размером от 6 до 13 мм. Наносите **Mapeproof Swell** непрерывно и равномерно.

Mapeproof Swell расширяется во всех направлениях по наименьшему сопротивлению. Однако, чтобы быть уверенным, что **Mapeproof Swell** функционирует правильно, он должен быть закрыт со всех сторон или инъектирован в трещину или шов.

Данный продукт не подходит для применения на открытой поверхности, его свободное расширение всегда нужно ограничивать. Перед заливкой бетоном дождитесь полного схватывания **Mapeproof Swell**. Если **Mapeproof Swell** применяется на стальных трубах, удалите следы масла и жира, используя этанол.

Если требуется заполнить трещину в бетоне, следует расширить трещину подходящими инструментами на глубину как минимум 6 см. После удаления пыли и осколков нанесите **Mapeproof Swell** и зачеканьте трещину, используя подходящий ремонтный состав из линейки **Maregrout**.

Если через трещину просачивается вода, используйте **Lamposilex** для остановки протечки, затем нанесите **Mapeproof Swell** по границам заделки, оставляя глубину для заделки раскрытой трещины не менее 5 см.

Mapeproof Swell поставляется в картриджах по 320 мл. Для нанесения **Mapeproof Swell** отрежьте наконечник картриджа в соответствии с требуемым размером нанесения и проткните защитную мембрану под наконечником. Вставьте картридж в пистолет и нанесите продукт непосредственно на бетон или деталь.

УПАКОВКА

Коробки с 6 картриджами по 320 мл.

РАСХОД

Одного картриджа **Mapeproof Swell** хватает примерно на 3 погонных метра.

ХРАНЕНИЕ

Mapeproof Swell может храниться до 12 месяцев в сухом месте в закрытой оригинальной упаковке при температуре от +15°C до +25°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Инструкцию по безопасному использованию материала можно найти в последней версии Паспорта Безопасности доступной на нашем сайте www.mapei.com.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии Технической карты материала, доступной на нашем сайте www.mapei.com.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.mapei.com. **ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.**



Mapeproof Swell после нанесения



Заделка **Mapeproof Swell** с помощью материала из линейки **Maregrout**

