

Маперпроф Swell

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Маперпроф 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.
- Склеивание различных типов швов.
- Герметизация закладных элементов под установку прожекторов и форсунок в плавательных бассейнах и резервуарах.
- Герметизация конструкционных швов в бетонных стенах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маперпроф Swell — однокомпонентный гидрофильный герметик, используемый для

ремонта и гидроизоляции. **Маперпроф 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.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Удалите пыль, крошащиеся частицы и другие материалы, которые могут препятствовать адгезии **Маперпроф Swell**. Основание может быть влажным, но не должно быть воды на поверхности. Размер выдавливаемой полоски **Маперпроф 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



Прокалывание защитной мембраны на тубике Мареproof Swell



Нанесение Мареproof 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 АТМ

картриджа можно сделать примерно 3 метра полосы размером от 6 до 13 мм. Нанесите **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 расшить 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 **Mapegrout**. 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 скопированы 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.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com



Мapeproof Swell после нанесения



Заделка Мapeproof Swell с помощью материала из линейки Мapegrout



**Mapeproof
Swell**

