

Maapeproof Swell

Однокомпонентный гидрорасширяющийся герметик для гидроизоляции и заполнения трещин в бетоне.



ПРИМЕНЕНИЕ

Maapeproof Swell используется для герметичной и эластичной гидроизоляции трещин в конструкциях из монолитного и сборного железобетона, через которые просачивается вода.

Примеры использования

- Герметизация трубопроводов, проходящих сквозь бетон.
- Герметизация закладных деталей.
- Восстановление водонепроницаемости холодных швов в железобетонных конструкциях.
- Герметизация трещин в железобетонных конструкциях, через которые просачивается вода.
- Герметизация швов и стыков разных форм.
- Герметизация фонарей, закладных и сливов в бассейнах и резервуарах.
- Герметизация конструктивных швов в каменных кладках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Maapeproof Swell - однокомпонентный гидрофильный герметик для ремонта и гидроизоляции. Может наноситься на влажные или неровные поверхности, эксплуатируемые при разной температуре, а также на основания, через которые просачивается вода. При взаимодействии с влагой увеличивается в объеме, при этом выдерживает значительные гидростатические нагрузки.

Maapeproof Swell - характеризуется

высокой адгезией даже к слегка влажным основаниям, которые должны быть прочными и чистыми.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте **Maapeproof Swell** на поверхностях, загрязненных кислотами или растворителями. Поверхность необходимо тщательно очистить.
- Не используйте **Maapeproof Swell** на слабых и грязных поверхностях.

НАНЕСЕНИЕ

Основание должно быть очищенным от пыли и других загрязнений, которые могут ухудшить адгезию **Maapeproof Swell**. Основание может быть влажным, но без воды на поверхности. Расход выдавливаемой пасты **Maapeproof Swell** контролируется диаметром отверстия наконечника тьюбика. Оптимальный диаметр отверстия составляет 6-13 мм. Чтобы получить такой диаметр, необходимо отрезать наконечник по первой отметке. При диаметре от 6 до 13 мм один тьюбик рассчитан приблизительно на 3 погонных метра. **Maapeproof Swell** необходимо наносить непрерывным равномерным слоем.

Расширение герметика происходит по трем направлениям, по направлению минимального сопротивления.

Maapeproof Swell должен находиться в замкнутом пространстве, поэтому материал инжeksiруется в трещины или отверстия, а не наносится на поверхность.

Материал должен полностью схватиться, после чего можно начинать процесс бетонирования.

Если **Maapeproof Swell** применяется для герметизации металлических трубопроводов, предварительно удалите с их поверхности все следы масла и смазки при помощи этилового спирта. Перед заполнением трещин и конструктивных швов в бетоне, сначала их необходимо расширить на глубину не менее 6 см, затем обеспылить и очистить от других возможных загрязнений. После нанесения **Maapeproof Swell** шов или трещина затягивается ремонтным составом **Maapegrout T40** или аналогичным материалом. Отверстия, через которые просачивается вода, сначала закупориваются **Lamposilex**. После на обе стороны равномерно наносится **Maapeproof Swell**. При этом необходимо убедиться, что границы бетона образуют пространство глубиной минимум 5 см. **Maapeproof Swell** поставляется в тьюбиках по 320 см³. Перед использованием, отрежьте колпачок тьюбика согласно необходимого диаметра отверстия, потом проколите защитную пленку в тьюбике, поместите тьюбик в пистолет и постепенно выдавливайте материал на бетон или другую поверхность, которая нуждается в герметизации.

УПАКОВКА

В коробке 6 тьюбиков по 320 см³.

РАСХОД

Один тьюбик **Maapeproof Swell** - на три

погонных метра.

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в сухом месте при температуре от +15°C до +25°C.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapeproof Swell содержит вещества, которые могут спровоцировать раздражение дыхательных путей у склонных к аллергии людей. При работе с материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки. Помещение, где используется материал, должно хорошо проветриваться. Более детальная информация содержится в карте безопасности материала.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	тиксотропная паста
Цвет:	светло-серый
Плотность (г/см ³):	1,25-1,30
Вязкость по Брукфильду (+23°C) (мПа*S):	700.000 (ротор F - 5 об/мин)
Содержание твердых веществ (%):	90
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке, защищать от солнечных лучей
Растворимость:	нерастворим в воде
Коррозионность:	не вызывает коррозию
Класс рисков согласно ЕС 1999/45:	опасный Перед использованием ознакомьтесь с разделом "Инструкции по технике безопасности" и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности.
Таможенный класс:	3909 50 90

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ

Допустимая температура для нанесения:	от +5°C до +40°C
Объемное расширение в воде (%):	минимум 100
Образование пленки:	через 180-200 минут
Время полимеризации:	2 мм через 9 часов
Расход:	320 мл на 3 погонных метра

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

