

Mapestop PL

Силикатный раствор для гидроизоляции конструкций

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для создания горизонтального гидроизоляционного барьера в стенах, подверженных капиллярному поднятию влаги. Предотвращение поднятия влаги через капиллярные поры строительного материала (блочная кладка/бетон) при помощи сочетания активных агентов (капиллярное закупоривание/ гидрофобизация).

Типичные примеры применения

- Для однорядной безпустотной кирпичной кладки,
- Для многорядной кирпичной кладки с рыхлым заполнением и кирпичной кладки с пустотами, после предварительного заполнения просверленных отверстий расширяющим вяжущим **Stabilcem** или **Mape-Antique I** (в строениях исторического значения).
- Для силификации кирпичной кладки и цементных оснований.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Mapestop PL представляет собой готовую к применению, гидрофобную, заполняющую поры, паропроницаемую, бесцветную жидкость на основе силиконовой смолы в воде, не содержащая растворителей. Идеально подходит для создания горизонтальной влагонепроницаемой гидроизоляции, предотвращая поднятие влаги в стенах. **Mapestop PL** обладает отличной стойкостью к щелочам, присутствующих в цементных материалах.

Подготовка продукта:

1. Метод инъектирования под низким давлением

Особенно подходит в том случае, если обрабатываемая стена уже значительно или полностью насыщена водой. Расположение отверстий определяется в зависимости от типа и состояния стены. Диаметр отверстия определяется методом нанесения.

Расстояние между отверстиями, как правило, 10-12,5 см от центра до центра отверстия. Отверстия располагаются горизонтально в швах с расшивочным раствором или под углом до 45°. Глубина отверстия должна быть на 5 см меньше толщины стенки. В случае рыхлой и пористой кирпичной кладкой, а также при выполнении горизонтальных отверстий, выбирайте двухрядное расположение отверстий. При этом смещение по вертикали должно быть не более 8 см. В стенах из природного камня отверстия необходимо размещать в камне, в стенах из прочного бутового камня в швах.

В стене, толщина которой более 60 см и в углах, отверстия необходимо сверлить с обеих сторон стены. Перед насыщением необходимо выдуть всю пыль из отверстий. Следующим наносится гидроизоляционный материал **Idrosilex Pronto** на обе стороны пористой стены, а также вокруг отверстий, для предотвращения вытекания **Mapestop PL** из стены. Установить инъекционные пакеры в отверстия. Стены с большими пустотами, из пустотелых блоков, с трещинами и открытыми швами до 5 мм, перед проведением инъектирования, необходимо отремонтировать с помощью **Lampocem**.

После этого проведите инъектирование **Mapestop PL** при давлении не более 10 бар. Поддерживайте процесс инъектирования до тех пор, пока соседние швы не заполнятся **Mapestop PL** до образования глянцевой поверхности. Приблизительно через 24 часа удалите пакеры и запечатайте отверстия при помощи **Lampocem**.

2. Инъектирование без оборудования, работающее под давлением.

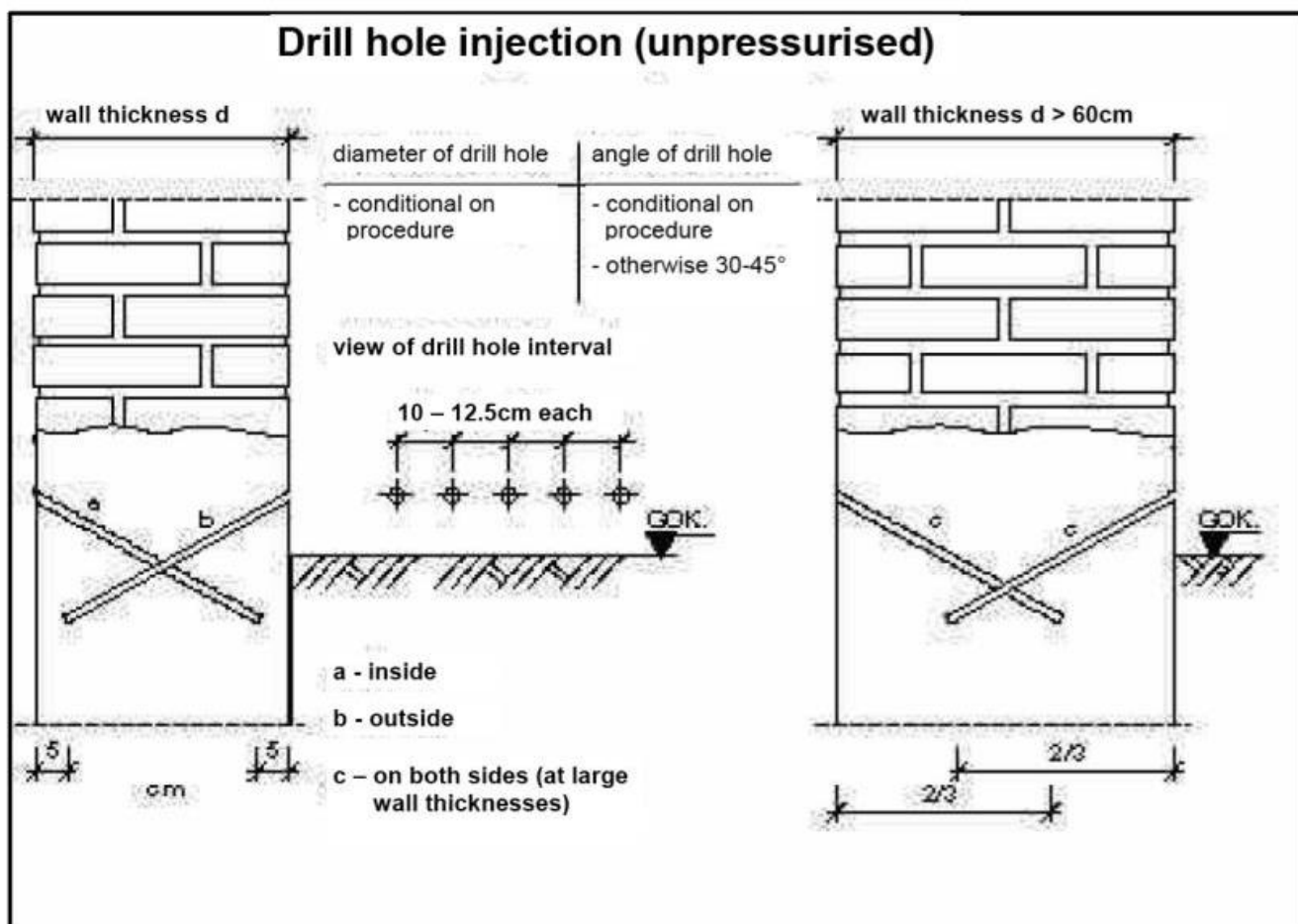
Расположить отверстия на расстоянии 10-12,5 см друг от друга, под углом от 45° до 30°. Глубина отверстий должна быть на 5 см меньше толщины стенки. При выполнении отверстий в углах необходимо убедиться в том, что включается, по крайней мере, один шов заполненный раствором (или два шва для более толстых стен). Рекомендуются размещать отверстия в двух плоскостях. Расстояние между центрами отверстий по вертикали определяется в зависимости от степени пористости поверхности стены. Чем ближе расположены друг к другу отверстия, тем

лучше. Электро-пневматические дрели, работающие с минимальной вибрацией (например, Hilti) с соответствующей буровой насадкой, наиболее подходят для операций по высверливанию отверстий. В стене, толщина которой превышает 60 см и в углах, отверстия необходимо сверлить с обеих сторон стены. Перед насыщением необходимо выдуть всю пыль. После этого введите **Mapestop PL** в отверстия. Наиболее удобно инъектировать из накопительной емкости (бак с герметичными заглушками). Время насыщения должно быть не менее 24 часов. После чего загерметизируйте отверстия при помощи **Lamprocem**. Для герметизации открытых швов, трещин или пустот применять ту же процедуру, как и в способе нанесения при низком давлении.

3. Вспомогательные меры

Для борьбы с остаточной влажностью, после выполнения инъектирования с **Mapestop PL**, необходимо прибегнуть к дополнительным вспомогательным мерам. Фактически восстановление штукатурок выполняется с применением **Poromap** или системой реставрации штукатурок **Mape-Antique** вертикальная гидроизоляция внешних поверхностей при контакте с грунтом выполняется при помощи **Mapelastic** или продукцией из линейки **Plastimul**, а также выполняется дренажная система и ликвидация конструктивных дефектов.

Выполнения отверстий для инъектирования (без давления).



Важные замечания:

Mapestop PL не подходит для гидроизоляции:

- Горизонтальных поверхностей, например балконов и террас.
- Подвалов
- Резервуаров с водой
- Гипсовых поверхностей

Очистка

Инструменты, применяемые для приготовления и нанесения **Mapestop PL**, следует очистить водой.

РАСХОД.

Зависит от пористости стены.

Минимум 15 кг/м², например, стена толщиной 36 см = 5,5 кг на погонный метр стены.

УПАКОВКА

Mapestop PL, поставляется в бочках по 200 кг.

ХРАНЕНИЕ

Хранить **Mapestop PL** в оригинальной закрытой упаковке в сухом закрытом месте. Защищать от замораживания.

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА (SIL 80)	
Консистенция:	жидкость
Цвет:	прозрачный
Удельная плотность (кг/дм ³):	1,10 ± 0,05
Содержание твердых веществ (%):	16,5
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в закрытой оригинальной упаковке
Вязкость по Брукфилду (ротатор 1,50 об. мин.) (мПа*с):	10
Классификация опасности, согласно ЕС 88/379:	раздражающий
Воспламеняемость:	нет
Таможенный код:	3824 90 95
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C