

MAPESTOP

Концентрат для инъектирования на основе микроэмульсии силиконов для создания химического барьера в кирпичной кладке от поднимающейся капиллярной влаги.



НАЗНАЧЕНИЕ

Для устройства химическистойкой «отсечки» в старинной (на основе бесцементного вяжущего) и современной кирпичной кладке от воздействия поднимающейся капиллярной влаги.

ПРИМЕНЕНИЕ

Эта система предназначена для блокирования поднимающейся капиллярной влаги, в особенности для ремонта:

- Старинной полнотелой кирпичной кладки и/или кладки из натурального камня в зданиях и сооружениях с высоким уровнем грунтовых вод или вблизи водоемов.
- Смешанной кладки (кирпич, натуральный камень).
- Пустот в стенах (между простенками).
- Кладки, где старая битумная гидроизоляция больше не действует.
- Кладки из бетонных блоков, в особенности из легкого бетона.
- Кладки из туфа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapestop - микроэмульсия, не содержащая растворителей, на основе Силанов и силоксанов, для предварительного смешивания с водой на стройплощадке. Будучи разведенным водой, **Mapestop** годен к применению примерно 24 часа при нормальной температуре.

После разведения водой **Mapestop** инъектируется в кладку для формирования химическистойкого барьера от воздействия поднимающейся капиллярной влаги. Благодаря своей микроструктуре (20-60 мкм) **Mapestop**

может проникать во влажную кладку и, вследствие реакции с водой, образует долговечный и эффективный водонепроницаемый барьер.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Будучи разведенным водой, **Mapestop** годен к применению примерно 24 часа.
- Не используйте **Mapestop** для гидроизоляции вертикальных поверхностей. Используйте для этого **Antipluviol S**.

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Перед применением материала проверить тип и состав кладки. Если кладка полноценная (например, полнотелый кирпич, туф, бетон или блоки из легкого бетона) воспользуйтесь методом, описанным ниже.

В случае, если в кладке наличествуют пустоты (например, между простенками) необходимо эти пустоты заполнить составом **Mape-Antique I** (в случае больших пустот) или **Mape-Antique F21** (в случае небольших пустот или небольших участков каменной кладки) перед инъектированием **Mapestop**.

Трещины на поверхности кладки заделать составами **Mape-Antique MC** **Mape-Antique CC** или **Mape-Antique LC**.

Сверление отверстий

Отверстия необходимо сверлить с обеих сторон кладки вниз, под углом 35-40° на высоте около 20 см от уровня пола или грунта.

Глубина сверления – примерно 2/3 толщины кладки, а расстояние между отверстиями – 10-15 см. Если работы можно проводить только с одной стороны.

стены, отверстия надо сверлить в шахматном порядке под углом 35-40° с интервалом, примерно, 10 см. Отверстия диаметром 20-24 мм сверлятся на глубину 5 см меньше фактической толщины стены.

Приготовление состава

В чистую емкость вылить 1 часть (по весу) **Mapestop** и перемешивая добавить 15-19 частей питьевой воды. Перемешивать до получения полностью однородной субстанции.

Состав необходимо использовать в течении 24 часов после разведения.

Применение состава

Инъектирование производится до полного насыщения зоны инъектирования либо при помощи насоса низкого давления (максимально 1 Bar), либо «самотеком». Обычно инъектирование под давлением применяется в случае высокого уровня подъема влаги. После окончания инъекционных работ отверстия необходимо заделать

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ СОСТАВА

Поскольку материал воспламеняющийся, хранить его нужно вдали от огня и источников тепла. Примите меры

предосторожности от возможного проявления эффекта статического электричества. Вдыхание паров материала небезопасно для здоровья. Работать в респираторе. Избегайте контакта материала с кожей и глазами. Дополнительная информация доступна по запросу.

ОЧИСТКА

Инструменты, используемые во время приготовления и нанесения состава очищаются водой.

РАСХОД

Расход зависит от абсорбирующей способности кладки: примерно 8-9 кг раствора на 1 п.м. при толщине кладки 40 см, что примерно составляет 0,4-0,6 кг **Mapestop** на 1 п.м.

УПАКОВКА

1 кг металлические банки или 180 кг бочки.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Отверстия в шахматном порядке

Вставляем инжекторы в отверстия

Вид инжекторов

Инъектирование под низким давлением

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК (Типичные значения)

Описание материала

Цвет	Желто-коричневый (цвет соломы)
Консистенция	жидкость
Объемный вес (кг/ дм ³)	0,98
Содержание силанов/силоксанов (%)	100
Вязкость при 23 С (мПа*s)	7
Хранение	12 месяцев в оригинальной упаковке при температуре от 0 до +30С
Опасность для здоровья по ЕС 99/45	Вредный и воспламеняющийся продукт.

Характеристики применения

Соотношение смешивания	1 часть Mapestop на 15-19 частей воды.
Цвет смеси	Желто-коричневый (цвет соломы)
Консистенция смеси	жидкость
Время «жизни» смеси	24 часа
Температура применения	От 0 до +30 С