

# Mapestop PL

Бесцветный вододисперсионный материал на основе гидрофобных соединений кремния для выполнения горизонтальной изоляции против капиллярного поднятия влаги

## НАЗНАЧЕНИЕ

Бесцветный гидрофобный материал на основе кремния для обустройства горизонтального барьера против капиллярного поднятия влаги. Материал **Mapestop PL** предназначен для выполнения посредством инъекций горизонтальной изоляции против капиллярного поднятия влаги в кладках из кирпича, камня, бетонных блоков, а также кирпично-каменных кладках.

## Примеры использования

- обустройство горизонтального барьера против капиллярного поднятия влаги в кирпичных, каменных и смешанных кладках;
- обустройство горизонтального барьера при выполнении работ, связанных с восстановлением конструкций, осушением помещений и нанесением ремонтных штукатурок.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapestop PL** – водный раствор на основе кремния с гидрофобизирующими свойствами. Действие материала состоит в том, что посредством химической реакции (материал реагирует со свободными ионами кальция и углекислого газа) формируются нерастворимые соединения, которые надежно сужают и закрывают капилляры. Кроме этого, **Mapestop PL** обеспечивает внутреннюю гидроизоляцию пропитанного участка стены. Благодаря этому внутренняя часть стены получает двойной барьер

против капиллярного поднятия воды с растворенными в ней солями.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Материал **Mapestop PL** не рекомендуется применять в следующих ситуациях:

- гидроизоляция горизонтальных поверхностей (балконы, террасы, паркинги), что подвергаются нагрузкам;
- вертикальная изоляция элементов снаружи помещений ниже уровня земли.
- В качестве гидрофобизации гипсовых поверхностей.

## ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

### Приготовление материала

**Mapestop PL** – готовый к применению материал, не требуется добавлять воду или растворители.

### Подготовка основания

Прежде, чем выполнять инъекции материала, необходимо определить причины влажности и степень засоления стены. Комплекс ремонтных работ должен предусматривать обустройство горизонтального барьера с применением осушающих бесцементных штукатурок линии **Mape-Antique** или содержащих цемент штукатурок линии **Poromap**. При возможности восстановите наружную вертикальную гидроизоляцию с помощью минеральных материалов, например, **Mapelastic**, **Mapelastic Foundation** или битумных с линии

## Plastimul.

Перед началом инъекций материала **Mapestop PL** необходимо удалить со стены остатки старой штукатурки и загрязнений до высоты минимум 80 см над зоной влажности и образования высолов.

### Нанесение материала

Расположение отверстий, через которые будет вводиться материал **Mapestop PL**, зависит от типа кладки и ее состояния. Если инъекции выполняются без давления (путем заливки), необходимо просверлить отверстия с диаметром 30 мм под углом 30°-45°. Рекомендуемый интервал при размещении в один ряд в осевом направлении - 15-16 см, а в шахматном порядке при обустройстве двух рядов интервал становится примерно 8 см. При выполнении инъекций под давлением рекомендуемый диаметр отверстий должен быть 12-18 мм в зависимости от размера и типа используемых инъекторов, а максимальный угол наклона отверстий становится 30°, расстояние между ними – 10-12,5 см. Обычно глубина пробуренных отверстий не должна быть глубже, чем 5-8 см от противоположной стороны стены. Если речь идет об углах и стенах толщиной более 60 см, инъекции без давления необходимо выполнять с двух сторон. Разрушения и неровности на стенах необходимо заполнить и выровнять бесцементной смесью на основе

натурального пуццолана **Mape-Antique MC**, а трещины можно заполнить бесцементным безусадочным инъекционным составом для кладочных конструкций **Mape-Antique I**.

Перед выполнением инъекций пробуренные отверстия необходимо очистить от пыли, а непосредственно перед инъекцией **Mapestop PL** через инъекторы необходимо пропустить воду. Выполняя инъектирование без давления, вливайте материал **Mapestop PL** в отверстия; в течение 24 часов дополняйте уровень жидкости в резервуарах. Инъекции под давлением выполняются с помощью насоса, где материал **Mapestop PL** нагнетается под давлением не выше 1 атм. На следующий день после инъектирования отверстия и места присоединения покеров необходимо заполнить бесцементным и безусадочным составом **Mape-Antique I**.

#### Очистка

Инструменты и оборудование, использованное для нанесения материала **Mapestop PL**, можно очистить водой.

#### РАСХОД

Около 15 кг/м<sup>2</sup> поперечного сечения кладки.

#### УПАКОВКА

200 кг, 1000 кг бочки, 25 кг канистры.

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

#### СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности материала составляет 12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении. Защищать от мороза.

#### 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 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.*

**Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

**Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

#### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	жидкая
Цвет:	бесцветный
Объемная плотность (кг/дм <sup>3</sup> ):	1,10 ± 0,05
Содержание сухих веществ (%):	16,5
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении при температуре выше нуля
Вязкость по Брукфильду (мПа•с):	10 (ротор 1; 100 оборотов)
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C
Воспламеняемость:	нет
Таможенный код:	3824 90 95