

Мапехит 6

Разделительная трещиностойкая мембрана для монтажа электрического кабеля теплого пола

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мапехит 6 разделительная трещиностойкая, а также гидроизоляционная мембрана для монтажа электрического кабеля теплого пола. Мембрана разработана для быстрого монтажа керамической плитки, керамогранита и натурального камня в системе с электрическими кабелями обогрева в таких помещениях как ванные комнаты, кухни и жилые помещения.

Небольшая толщина **Мапехит 6** хорошо подходит для проектов по ремонту помещений, где новый пол будет смонтирован непосредственно на существующем покрытии. После того, как нагревательный кабель установлен в мембрану **Мапехит 6**, можно сразу же наносить плиточный клей.

Мембрана применяется для устройства покрытий из керамической плитки, керамогранита и натурального камня в помещениях, таких как кухни, ванные комнаты, душевые и жилые зоны.

Некоторые примеры применения

Для монтажа электрического нагревательного кабеля поверх:

- Бетон, выдержанный не менее 6 недель.
- Цементно-песчаные стяжки, выдержанные не менее 7 дней.
- Выравнивающие составы.
- Полы из влагостойкой фанеры.
- Существующая, хорошо закреплённые керамическая плитка и стабильный по размерам натуральный камень.
- Существующая, надёжно приклеенная виниловая плитка (LVT).
- Существующие цементные полы терраццо.

Проконсультируйтесь отделом технической поддержки **МАПЕИ** для получения рекомендаций по монтажу в отношении оснований и условий, не указанных в списке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Препятствует переносу трещин от основания с раскрытие до 3 мм.
- Рекомендуются для использования с модифицированными клеями класса C2 по ГОСТ 56387.
- Тонкий профиль: толщина мембраны составляет всего около 6 мм.
- Минимальный эффект памяти рулона упрощает монтаж.
- Нагревательный кабель легко монтируется и удерживается.
- Препятствует росту плесени.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на трещинах или швах, подверженных вертикальному перемещению, или там, где подвижки в горизонтальной плоскости превышают 3 мм.
- Не укладываете поперек конструкционных швов.
- Не используйте на основаниях, таких как, ламинат, металл, стеклопластик или аналогичные нестабильные по размерам материалы.
- Не используйте в местах с постоянным погружением в воду.
- Не используйте снаружи помещений.

- Не укладывайте на мембрану чувствительную к влаге плитку или камень с помощью клеев на водной основе. Примечание: иногда плитка из натурального камня с нестабильными размерами (например, травертин, известняк, мрамор и агломераты), может образовывать куполообразную форму, коробление или скручивание при укладке на непроницаемые мембраны, такие как **Мапехит 6**.
- Не используйте на битумных основаниях.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

- Основания должны быть ровными, структурно прочными и очищенными от любых загрязнений, которые могут помешать или ухудшить надлежащее сцепление и/или повлиять на эксплуатационные характеристики продукта.
- Гипсовые и ангидридные стяжки должны быть выдержаны до содержания влаги 0,5% по весу при измерении с помощью карбидного метода. Все поверхностное молочко должно быть удалено механическим абразивным методом, а вся пыль тщательно удалена пылесосом. Загрунтуйте поверхность не разбавленным **Admix MF**.
- Цементные основания должны быть выдержаны, и любой процесс усадки должен быть завершен перед укладкой плитки. Бетон должен быть выдержан не менее 6 недель, цементные стяжки — не менее 7 дней, если только они не были изготовлены с использованием специального вяжущего **Топчем** или сухой смеси для устройства стяжки, такой как **Топчем Пронто**. Поверхность основания в идеале должна иметь открытую текстуру.

Монтаж

- Перед укладкой внимательно прочтите все инструкции.
- Укладывайте **Мапехит 6**, когда температура основания и окружающей среды составляет от +10°C до +35°C.

Приклеивание Мапехит 6 к основанию

1. Выберите подходящие клеевые смеси МАПЕИ класса С2, например, **Керафлекс Макси S1**, **Ультралайт S1**.
2. Предварительно нарежьте и разложите "насухую" **Мапехит 6** на месте укладки, затем отложите в сторону.
3. Нанесите клеевую растворную смесь на основание. Если основание представляет собой существующую плитку, камень, LVT или терраццо, загрунтуйте поверхность с помощью **Eco Prim Grip Plus** перед нанесением клеевой растворной смеси.
4. Уложите ранее отрезанную часть **Мапехит 6** на свежую клеевую растворную смесь нетканым полотном вниз.
5. Уложите следующий лист **Мапехит 6**, выровняв его с предыдущим листом. Убедитесь, что все выступы на мембране совпадают по расположению с выступами на соседнем полотне.

6. Чтобы обеспечить сцепление **Мапехит 6** с основанием, используйте утяжеленный ролик по установленной мембране. Для небольших кусков мембраны используйте деревянную терку, стальной шпатель или ручной ролик для обеспечения прижима.
7. После прокатывания приклеенной мембраны очистите излишки растворной смеси, которая могла выдавиться через швы между секциями мембраны.
8. Дождитесь схватывания клеевой растворной смеси.

Установка электрического кабеля

- Перед установкой проконсультируйтесь с квалифицированным электриком.
- Не подключайте электрический кабель, пока он находится на катушке; это может повредить кабель и вызвать пожар.
- Используйте нагревательные кабели только для электрического подогрева пола.
- Придерживайтесь минимального радиуса изгиба холодного провода и нагревательного кабеля, рекомендованного производителем.
- Установка кабеля должна осуществляться в соответствии с инструкциями производителя кабеля и в соответствии с государственными стандартами.
- Термостат, используемый в системе подогрева пола, должен соответствовать государственным стандартам.
- Только квалифицированный электрик должен подключать систему к бытовой электропроводке и выполнять все электрические соединения в соответствии с государственными стандартами.
- Необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать риска поражения электрическим током, возгорания и телесных повреждений во время установки оборудования.
- Электрический кабель следует подключать к выделенной электрической цепи.
- Обязательно используйте устройство защитного отключения (УЗО) и автоматический выключатель.
- При укладке плитки, не используйте острые инструменты или электроинструменты для очистки межплиточных швов.
- Вся нагревательная часть электрического кабеля и механическое соединение должны быть закреплены на полу и покрыты плиточным клеем.
- Температура окружающей среды/воздуха должна быть выше 10°C при установке кабельной системы.
- Обязательно установите датчик температуры (входит в комплект термостата или продается отдельно) перед установкой готового пола.

Гидроизоляция (опционально при устройстве плиточного покрытия)

1. После того, как кабель был установлен должен образом, нанесите клей **Мапегард Адгезив** поверх на прилегающие стыки между листами **Мапехит 6**, используя гладкий шпатель. Обязательно заполните все отверстия или пустоты, стараясь не повредить нагревательный кабель шпателем.
2. Приклейте ленту **Мапобанд ИР** к свежему нанесенному составу, обеспечив нахлест 50 мм с каждой стороны шва.
3. Для гидроизоляции вокруг стен в зоне установки возьмите предварительно отмеренную длину ленты **Мапобанд ИР** и сложите ее пополам по длине. Одна сторона сгиба будет приклеена к полу, а другая — к стене. Для этого следуйте методам установки, описанным в шагах 1 и 2.

Укладка керамической плитки, керамогранита и натурального камня

1. Для укладки плитки используйте клеевую смесь не ниже класса C2 S1, например, **Керафлекс Макси S1**, **Керафлекс Экстра S1**. Для ускоренной укладки приклеивайте плитку одной из клеевых смесей **МАПЕИ** с быстрым схватыванием, например, **МАПЕИ Гранирапид**.
2. Затворите выбранную клеевую растворную смесь в соответствии с рекомендациями на упаковке.
3. Используя гладкую сторону шпателя, заполните полости **Мапехит 6** клеевой растворной смесью или, в качестве альтернативы, можно использовать резиновый шпатель **МАПЕИ** для затирок.
4. Используйте зубчатую сторону шпателя для нанесения клеевой растворной смеси на предварительно заполненную мембрану **Мапехит 6**. Наносите столько растворной смеси, сколько сможете покрыть плиткой, прежде чем растворная смесь заветрится. Открытое время зависит от условий на рабочем месте и выбора клеевой смеси.
5. Начните укладку плитки/камня. Время от времени снимайте плитку, чтобы убедиться, что достигается полное заполнение.
6. Информацию о времени ожидания перед затиркой и защите от легкого пешеходного трафика см. в технических характеристиках используемой клеевой смеси для плитки **МАПЕИ** и затирки. В зависимости от условий на рабочем месте, размера плитки, температуры и влажности время ожидания может потребоваться увеличить.
7. При очистке межплиточных швов перед нанесением затирки будьте осторожны, чтобы не повредить кабели, которые могут находиться под ними.
8. Подождите не менее 7 дней после завершения укладки плитки, прежде чем включить нагревательный кабель.

ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

- Повторите конструкционные деформационные швы в мембране **Мапехит 6** и в напольном покрытии в соответствии с отраслевыми стандартами.
- При необходимости обрежьте напольное покрытие по обоим краям конструкционных деформационных швов. Не допускайте, чтобы напольное покрытие перекрывало конструкционные деформационные швы.
- При необходимости предусмотрите швы по периметру помещения и промежуточные деформационные швы.

ЗАЩИТА

- Защищайте **Мапехит 6** от прямого воздействия солнечных лучей или экстремальной жары.
- Обеспечьте сухое хранение на месте при температуре от +4 °C до +35 °C. Дайте **Мапехит 6** акклиматизироваться в течение как минимум 24 часов перед монтажом.
- Для получения информации относительно времени выдерживания перед легкой пешеходной нагрузкой и затиранием швов, обратитесь к специальной технической документации на используемую клеевую смесь **МАПЕИ** и затирку. В зависимости от условий на месте, температуры и влажности время ожидания может потребоваться увеличить.
- Защитите напольное покрытие от интенсивной нагрузки или подвижных нагрузок в течение как минимум 72 часов при использовании быстросхватывающейся клеевой смеси и 14 дней при использовании стандартной клеевой смеси.
- Защитите мембрану от загрязнения и повреждений до и во время укладки плитки.
- Всегда обеспечивайте надлежащую защиту готовых полов, если во время строительства над облицовкой с подложкой из мембраны будет использоваться тяжелое оборудование (такое как вилочные погрузчики или тяжелые подъемные платформы).

УПАКОВКА

Мапехит 6 поставляется в рулонах 5x1 м и 15x1 м.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Мапехит 6 является готовым продуктом, и, согласно действующим европейским нормам (Рег. 1906/2007/CE - REACH), не требует паспорта безопасности. В процессе использования рекомендуется носить защитные перчатки и очки и соблюдать обычные меры безопасности на рабочем месте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
Наименование	Значение
Цвет:	Синий
Длина:	5 и 15 м
Ширина:	1 м
Материал:	HDPE пленка; полипропилен (PP) нетканое полотно
Толщина:	6,5 мм
Вес:	900 г/м ²
Температура монтажа:	от +5°C до 35°C

МАТЕРИАЛ 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 на нашем сайте <https://aomapei.ru>.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть копированы 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 использования продукта МАПЕИ. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте <https://aomapei.ru>.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЕ ПРОДУКТА, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАПЕИ.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.aomapei.ru