



Mapeguard 3 Мапегард 3

Гидроизоляционная,
разделительная и
трещиностойкая мембрана
для потрескавшихся и влажных
оснований, а также полностью
отвержденных оснований перед
укладкой керамической плитки,
керамогранита и камня

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Укладка на основания внутри и снаружи помещений в качестве разделительной и трещиностойкой мембраны при облицовке керамической плиткой, керамогранитом и камнем проблемных, потрескавшихся и полностью отвержденных оснований, без необходимости повторять рисунок усадочных и деформационных швов (в соответствии с UNI 11493-1 и UNI 11714-1).

Mapeguard 3 (Мапегард 3) подходит для гидроизоляции балконов и террас, так как образует разделительный и паронепроницаемый слой поверх влажных и/или полностью отвержденных оснований.

Mapeguard 3 (Мапегард 3) – это гидроизоляционная, разделительная и трещиностойкая мембрана, которая позволяет выводить влагу из нижележащих слоев.

Mapeguard 3 (Мапегард 3) применяется для укладки керамической плитки, керамогранита и камня, в том числе поверх существующих напольных покрытий. **Mapeguard 3 (Мапегард 3)** подходит для следующих зданий и конструкций:

- новые и ремонтируемые жилые дома;
- коммерческие здания, больницы и гостиницы;
- балконы и террасы;
- ванные комнаты.

Используется поверх следующих оснований:

- бетон;
- цементные стяжки;
- цементные стяжки с системами подогрева;
- ангидридные стяжки;
- ангидридные стяжки с системами подогрева;
- существующие плиточные покрытия, полимерные и деревянные полы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeguard 3 (Мапегард 3) – это мембрана, состоящая из слоя полиэтилена высокой плотности (HDPE) с ячейками специальной формы и подложки из полипропилена. Эти характеристики улучшают адгезию клея, наносимого на обе стороны **Mapeguard 3 (Мапегард 3)**.

Контроль трещин

Mapeguard 3 (Мапегард 3) позволяет контролировать трещины в основании, выполняя функции трещиностойкой мембраны и разделительного элемента, который предотвращает распространение трещин в основании на напольное покрытие.

Гидроизоляционные свойства

Материал полностью водонепроницаемый и защищает основания от проникновения влаги, тем самым повышая их долговечность. Он подходит для внутренних и наружных поверхностей и применяется в сочетании с **Mapeband Easy R (Мапегард ИР)** для герметизации зазоров между листами и гидроизоляции критических участков (углы, стыки и т.д.).

Mapeguard 3 Мапегард 3



Приклеивание
Mapeguard 3
(Мапегард 3)



Смачивание
задней поверхности

Контроль пара

Благодаря воздушным каналам на обратной стороне мембраны влага способна отводиться из нижележащих слоев. **Mapeguard 3 (Мапегард 3)** может применяться на влажных и/или неполностью отвержденных основаниях, в том числе снаружи помещений.

Механическая прочность

Mapeguard 3 (Мапегард 3) способствует равномерному распределению тяжелых нагрузок. Подходит для жилых и коммерческих зданий.

Равномерное распределение тепла

Mapeguard 3 (Мапегард 3) гарантирует, что тепло будет распределяться равномерно, когда материал наносится на полы с системами подогрева, в том числе с локальным подогревом.

Улучшенная адгезия

Особая форма ячеек повышает адгезию клея и помогает добиться максимального сцепления между керамической плиткой, керамогранитом или камнем и **Mapeguard 3 (Мапегард 3)**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Механическая прочность основания должна соответствовать предполагаемым нагрузкам.
- Не используйте перекрывающую конструкционные швы в основании.
- Не применяйте поверх трещин или швов, подверженных вертикальным деформациям.
- Не используйте непосредственно поверх трещин в конструкции и/или трещин шире 3 мм.
- Не применяйте плитку размером менее 5x5 см.
- Для оснований с остаточной влажностью используйте **Mapeband Easy R (Мапобанд ИР)**, чтобы заклеить швы между соседними листами мембраны.
- Не используйте на сухих ангидридных основаниях, если они не были заранее прогрунтованы **Admix MF**.
- Не наносите непосредственно на битумные мембраны.
- Поверх **Mapeguard 3 (Мапегард 3)** следует укладывать керамическую плитку, керамогранит или камень.
- Не используйте на облегченных стяжках.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основания для нанесения должны быть ровными, механически прочными, очищенными от хрупких элементов, смазки, масла, краски, воска и пр., а также достаточно сухими. Гипсовые основания и ангидридные стяжки должны быть совершенно сухими, достаточно твердыми, очищенными от пыли и обязательно обработанными **Admix MF**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Раскатайте мембрану и нарежьте ее по форме и размеру помещения, принимая во внимание стены, бортики, колонны, дренажные отверстия и т.д.
- Для нарезки мембраны можно применять подручный инструмент, такой как ножницы или строительный нож.
- Распределите клей по поверхности основания посредством зубчатого шпателя (например, с размером зубьев 6 мм). Используйте улучшенный клей **МАПЕИ** класса С2 в соответствии с ГОСТ 56387, например, **Ultralite S1 (Ультралайт S1)**, **Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1)**, **Adesilex P9 (Адесилекс P9)** или **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)**.
- При укладке мембраны на деревянный, металлический или полимерный пол рекомендуется применять реактивный клей: **Keralastic T** или **Ultrabond Eco PU 2K**.
- Специальное полотно на обратной стороне **Mapeguard 3 (Мапегард 3)** помогает создать сцепление между мембраной, клеем и основанием.
- Уложите мембрану на свежий клей синей стороной вверх.
- Прижмите мембрану, прокатывая роликом **Mapeguard Roll** (с нагрузкой максимум 35 кг) или гладилкой.
- Убедитесь, что белая подложка полностью пропитана клеем.
- Между листами мембраны рекомендуется оставлять зазор в 3-5 мм.
- При необходимости прижмите края рулонов грузами и дождитесь схватывания клея.
- После укладки **Mapeguard 3 (Мапегард 3)** защитите поверхность листовыми материалами в случае необходимости интенсивного трафика до укладки плитки.
- При необходимости создания гидроизоляционного покрытия и придания пароизоляционных свойств проклейте швы между листами, а также все края и углы между мембраной и стенами с помощью ленты **Mapeband Easy R (Мапобанд ИР)**, приклеенной на **Mapeguard Adhesive (Мапегард Адгезив)** (используйте, например, зубчатый шпатель 4 мм).
- Полоски **Mapeband Easy R (Мапобанд ИР)** должны иметь нахлест не менее 5 см. Чтобы создать непрерывный гидроизоляционный слой, по краям и углам можно использовать готовые угловые элементы **Mapeband Easy R (Мапобанд ИР)** 90° и 270°.

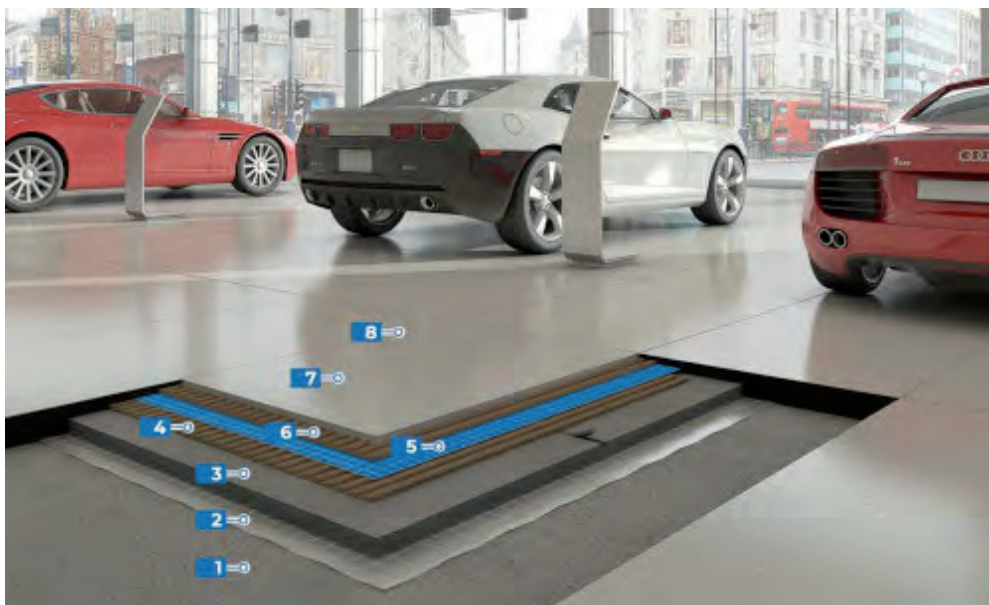
УКЛАДКА ПЛИТКИ

После укладки мембраны приступайте к монтажу керамической плитки, керамогранита или камня. Уложите плиточное покрытие на подходящий клей **МАПЕИ** класса С2. Выбор клея зависит от типа и формата керамической плитки или камня, их конечного назначения и времени ввода в эксплуатацию. Гладкой стороной шпателя нанесите первый слой клея, чтобы заполнить углубления в мембране, после чего воспользуйтесь зубчатым шпателем в соответствии с форматом плитки. Нанесите клей на тыльную сторону плитки, чтобы обеспечить полное заполнение укладывая плитку без пустот.

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Заполните швы в плиточном покрытии цементной затиркой типа **Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс)** (для швов шириной от 1 до 20 мм), либо **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** (для швов до 6 мм) или эпоксидной затиркой из линейки **Kerapoxu (Керапокси)**. Если состав **Keracolor FF (Кераколор ФФ)** применяется снаружи помещений, то рекомендуем смешать его с латексом **Admix F**. Для герметизации компенсационных швов используйте герметики **МАПЕИ XS1**, **Mapesil AC** или **Mapesil LM** (для натурального камня).

Система укладки керамической плитки, керамогранита и камня поверх разделительной трещиностойкой мембраны внутри помещений



1. Бетонное основание
2. Полиэтиленовая пленка
3. Цементная стяжка **Topchem Pronto (Топчем Пронто)**
4. Клей **МАПЕИ** (не ниже класса С2)
5. Разделительная противотрещинная мембрана **Маре-guard 3 (Маре-гард 3)**
6. Клей **МАПЕИ** (не ниже класса С2) в соответствии с типом покрытия
7. Керамогранит
8. Затирка **Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс)**



Прикатывание мембраны

Система укладки керамической плитки, керамогранита и камня поверх гидроизоляционной разделительной трещиностойкой мембраны снаружи помещений

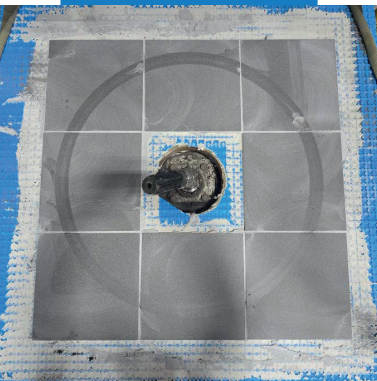


1. Полиэтиленовая пленка
2. Цементная стяжка **Topchem Pronto (Топчем Пронто)**
3. Клей **МАПЕИ** (не ниже класса С2)
4. Гидроизоляционная разделительная противотрещинная мембрана **Маре-guard 3 (Маре-гард 3)**
5. Клей **Маре-guard Adhesive (Маре-гард Адгезив)**
6. Гидроизоляционная резиновая лента **Мареband Easy R (Маребанд ИР)**
7. Клей **МАПЕИ** (не ниже класса С2) в соответствии с типом покрытия.
8. Керамическая плитка
9. Затирка **Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс)**



Нанесение клея на мембрану

Mapeguard 3
Мапегард 3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

РАЗМЕРЫ

Цвет:	Синий
Длина:	10 и 30 м
Ширина:	1 м
Толщина:	3,5 мм
Масса:	650 +/- 20 г/м ²
Температура применения:	от +5 до +40°C
Температура эксплуатации:	от -30 до 70°C

УПАКОВКА

Рулоны 10х1 м и 30х1 м.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapeguard 3 (Мапегард 3) является готовым продуктом, и, согласно действующим европейским нормам (Reg. 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.

Классификация по результатам испытания в соответствии с ASTM C627 (Тест Робинсона) Extra Heavy – максимальные нагрузки

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 <https://aomapei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ