



# Марегард 400 Mapegard 400

**Гидроизоляционная трещиностойкая мембрана для укладки керамической плитки, керамогранита и натурального камня**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляционная и трещиностойкая мембрана из мягкого полиэтилена, укладываемая непосредственно под керамическую плитку и натуральный камень.

### Некоторые примеры использования

- **Марегард 400 (Mapegard 400)** – гидроизоляционная и трещиностойкая мембрана, обладающая щелочестойкостью, применяется во влажных и мокрых зонах жилых и коммерческих зданий, включая ванные комнаты и душевые в домах, гостиницах и других объектах.
- Гидроизоляционная мембрана на чувствительные к влаге основания (такие как гипсовые штукатурки и гипсоволокнистые плиты, стяжки из сульфата кальция) и минеральные поверхности (такие как, цементные штукатурки, пористый бетон, бетон, цементные стяжки и панели на цементной основе).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Марегард 400 (Mapegard 400)** – это гибкий, тонкослойный, гидроизоляционный лист из полиэтилена, покрытый с обеих сторон нетканым полипропиленовым материалом. Нетканый материал обеспечивает соответствующую прочность сцепления клея между мембраной и основанием, а также между мембраной и покрытием.

### Свойства

- Гидроизоляция.
- Высокая прочность на растяжение.
- Высокая прочность сцепления с клеевыми смесями.
- Способность перекрывать трещины.
- Щелочестойкость.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте **Марегард 400 (Mapegard 400)**, если температура окружающей среды ниже +5°C.
- Использование **Марегард 400 (Mapegard 400)** в качестве трещиностойкой мембраны не устраняет необходимость в деформационных швах.
- **Марегард 400 (Mapegard 400)** не обладает постоянной стойкостью к ультрафиолетовому излучению, поэтому его необходимо закрывать керамической плиткой или натуральным камнем.
- Соблюдайте все действующие государственные стандарты и своды правил.
- Не наносите выравнивающие составы после приклеивания **Марегард 400 (Mapegard 400)**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)

Материал:	Внешние слои: полотно из полипропилена Середина: полиэтиленовая мембрана
Цвет:	Голубой
Толщина, мм:	0,62
Вес, г:	275
Ширина, см:	100
Длина, м:	10 или 30
Разрывная нагрузка (DIN EN ISO 527-3) в продольном направлении, Н/50 мм:	370
Разрывная нагрузка (DIN EN ISO 527-3) в поперечном направлении, Н/50 мм:	250
Удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527-3) в продольном направлении, %:	90
Удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527-3) в поперечном направлении, %:	120
Прочность при раздирании (DIN EN 12310-2) в продольном направлении, Н:	100
Прочность при раздирании (DIN EN 12310-2) в поперечном направлении, Н:	140
Температурный диапазон:	От -30°C до +90°C
Водонепроницаемость, бар:	> 1,5

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть сухим, устойчивым, прочным, ровным и не содержать отслаивающихся частиц и других материалов, которые могут препятствовать адгезии.

Удалите цементное молоко, отслаивающиеся участки, пыль и следы, жира, воска, краски и т.д.

Все трещины шириной более 0,2 мм необходимо предварительно отремонтировать с помощью **Eporip (Эпорип)**. Неровные цементные основания или керамические покрытия с широкими швами следует выровнять и отремонтировать подходящими материалами **МАПЕИ** (см. общий каталог) перед укладкой **Mapeguard 400 (Мапегард 400)**.

Существующие полы и полы, облицованные керамической, клинкерной, терракотовой плиткой, керамогранитом и т.д., должны быть хорошо приклеены к основанию и не содержать веществ, которые могут повлиять на адгезию мембраны, таких как жир, масло, воск, краска и т.д.

Чтобы удалить материал, который может повлиять на адгезию цементного клея, очистите пол подходящими чистящими средствами. Основания из гипса, такие как стяжки из сульфата кальция, гипсокартон или гипсовая штукатурка, а также впитывающие поверхности из бетона, пенобетона, цементного раствора и цементной штукатурки перед укладкой **Mapeguard 400 (Мапегард 400)** необходимо загрунтовать **Admix R** или **Admix MF** с соответствующей степенью разбавления (см. информацию в технических картах). Невпитывающие основания, такие как керамическая плитка или поверхности из натурального камня, следует загрунтовать **Eco Prim T Plus** или **Eco Prim Grip Plus**.

### Укладка Mapeguard 400 (Мапегард 400)

**Mapeguard 400 (Мапегард 400)** необходимо обрезать до нужного размера перед приклеиванием. Используйте клеевую смесь **МАПЕИ**, соответствующий как минимум классу C2 согласно EN 12004 или ГОСТ Р 56387 (например, **Adesilex P9 (Адесилекс П9)**, **Ultralite S1 (Ультралайт S1)**, **Keraflex Extra S1 (Керафлекс Экстра S1)**, **Keraflex Maxi S1 (Керафлекс Макси S1)**), который должен наноситься зубчатым шпателем 3x3 или 4x4 мм. Также для приклеивания **Mapeguard 400 (Мапегард 400)** к основанию можно использовать **Mapeguard Adhesive (Мапегард Адгезив)**. Подробные сведения см. в соответствующей технической карте. Уложите **Mapeguard 400 (Мапегард 400)** поверх свежей растворной смеси и равномерно прижмите от центра к краям, чтобы избежать попадания пузырьков воздуха под гидроизоляционную мембрану. Нахлест между листами **Mapeguard 400 (Мапегард 400)** должен иметь ширину минимум 5 см и должен быть герметизирован клеем **Mapeguard Adhesive (Мапегард Адгезив)**, нанесенным с помощью зубчатого шпателя 3x3 мм или кисти. Закройте все стыки между полом и стенами, а также между соседними листами с помощью ленты **Mapeband Easy R (Мапобанд ИР)**, приклеенной непосредственно на **Mapeguard 400 (Мапегард 400)** с помощью **Mapeguard Adhesive (Мапегард Адгезив)**. Гидроизолируйте внутренние и внешние углы с помощью **Mapeband Easy R 90 (Мапобанд ИР 90)** и **Mapeband Easy R 270 (Мапобанд ИР 270)**, приклеенных с помощью **Mapeguard Adhesive (Мапегард Адгезив)** к мембране. Все трубы должны быть гидроизолированы с применением специальных манжетов **Mapeband Easy R (Мапобанд ИР)**, приклеенных к мембране на **Mapeguard Adhesive (Мапегард Адгезив)**. Перед укладкой мембраны нанесите **Marflex MS45** по периметру сливного трапа, чтобы обеспечить надлежащую герметизацию стыка.

#### **Облицовка плиткой**

После укладки гидроизоляционной мембраны можно приступить непосредственно к облицовке плиткой. Выбор клеевой смеси зависит от типа и размера керамической плитки или натурального камня. После укладки плитки заполните швы эпоксидной затиркой (**Керапоху (Керапокси), Керапоху Easy Design (Керапокси Изи Дизайн)**) или цементной (**Ultracolor Plus (Ультраколор Плюс), Keracolor FF (Кераколор ФФ) с Admix F**). Швы, подверженные деформациям, должны быть герметизированы **XS1, Mapesil AC** или **Mapesil LM**.

Если система применяется на поверхностях, в климатических условиях и/или для конечных целей, не упомянутых выше, пожалуйста, свяжитесь с техническим отделом **МАПЕИ**.

#### **УПАКОВКА**

Рулоны 1 м x 30 м.

Рулоны 1 м x 10 м.

#### **ХРАНЕНИЕ**

Хранить в сухом месте и в оригинальной упаковке, защищать от солнечных лучей. Срок хранения — не менее 24 месяцев.

#### **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ**

**Mapeguard 400 (Мапегард 400)** является изделием, не требующим Паспорта безопасности материала в соответствии с действующими нормами (Reg. 1906/2007/CE – REACH). В процессе работы рекомендуется носить защитные перчатки и очки и следовать обычным правилам безопасности на рабочем месте. Для получения более подробной информации ознакомьтесь с последней версией Паспорта безопасности материала.

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 [www.aomapei.ru](http://www.aomapei.ru).

#### **НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**

**Текст настоящей Технической карты (TDS), может быть скопирован в другие проектные документы, но итоговый документ не должен дополнять или изменять требования технической карты, актуальной на момент использования продукции МАПЕИ.**

**Актуальная Техническая карта доступна на сайте компании [www.aomapei.ru](http://www.aomapei.ru).**

**ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАПЕИ.**

**Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomapei.ru>.**



**МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ**