



Марегум WPS

**Быстровысыхающая
эластичная жидкая
мембрана
для гидроизоляции**



ПРИМЕНЕНИЕ

Используется внутри помещений для гидроизоляции горизонтальных и вертикальных поверхностей, которые не подвергаются продолжительным погружениям в воду или постоянному капиллярному подсосу влаги.

Эластичная, не растрескивающаяся мембрана, наносится перед укладкой плитки или материалов из камня.

Марегум WPS наносится на:

- гипсокартон, гипсовые или цементные штукатурки, облегченные цементные блоки и корабельную фанеру;
- цементные, ангидридные, деревянные и магнезитные основания, существующие покрытия из керамики и природного камня, после их предварительной обработки грунтовкой **Eco Prim T**.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продукт имеет сертификат EC1 Plus согласно института GEV.
- Готовая к применению.
- Быстрое нанесение.
- Облицовка полов через 12 часов.
- Отличные свойства удлинения.
- Не требует армирования.

ПРИМЕРЫ НАНЕСЕНИЯ

- Гидроизоляция стен и полов в ванных комнатах, душевых кабинках перед облицовкой плиткой, природным камнем или мозаикой.

- Гидроизоляция стен, полов и рабочих поверхностей на кухнях перед облицовкой керамической плиткой или природным камнем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марегум WPS – готовая вододисперсионная однокомпонентная серая паста на основе синтетических смол, не содержит растворителей.

Благодаря тиксотропной консистенции **Марегум WPS** легко наносится на горизонтальные наклонные и вертикальные поверхности.

После быстрого испарения воды **Марегум WPS** превращается в эластичную мембрану, которая не липнет, становится достаточно прочной, чтобы выдерживать легкие пешие нагрузки. Также создается хороший адгезионный слой для клея, на который укладывается керамика, мрамор или природный камень.

Эластичная мембрана **Марегум WPS** выдерживает расширение и усадку оснований вследствие вибраций и изменений температур.

Благодаря эластичности материал используется в качестве мембраны для оснований, подверженных слабому растрескиванию (< 1 мм).

Марегум WPS стойкая к воздействию обычной, известковой (pH > 12), хлорированной воды, моющим и чистящим средствам, которые используются в бытовых условиях.

Система использования эластичной мембраны **Марегум WPS**, на которую укладываются различные типы плитки на цементные клеи (**Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**) и вододисперсионные клеи (**Ultramastic III**), была сертифицирована в следующих институтах:

Марегум WPS



Нанесение на угол 90°
углового
Мареband PE 120,
используя
Марегум WPS



Нанесение
Мареband PE 120,
используя
Марегум WPS



Нанесение
Мареband PE 120
используя
Марегум WPS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	паста
Цвет:	светло-серый
Объемная плотность (г/см³):	1,45
pH:	9,0
Содержание сухих веществ (%):	73
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	120 000 (ротатор Е - 5 оборотов)
EMICODE:	EC1 Plus - очень низкий уровень выброса

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн. вл. 50%)

Мин. температура образования пленки:	+5°C
Рекомендованная температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время выдержки между первым и вторым слоем:	прим. 60 мин до образования сухой на ощупь пленки
Время выдержки перед облицовкой:	12-24 часа
Полное высыхание (2 мм толщиной) при +23°C:	5 часов
Полное высыхание (2 мм толщиной) при +5°C:	12 часов

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Удлинение при разрыве (DIN 53504) (%):	200
Первоначальная адгезия, согласно EN 14891-A.6.2 (Н/мм²):	1,6
Адгезия после погружения в воду, согласно EN 14891-A.6.3 (Н/мм²):	1,2
Адгезия после теплового воздействия, согласно EN 14891-A.6.5 (Н/мм²):	1,6
Адгезия после циклов замораживания/оттаивания, согласно EN 14891-A.6.6 (Н/мм²):	1,0
Адгезия после погружения в щелочную воду, согласно EN 14891-A.6.9 (Н/мм²):	1,2
Адгезия после погружения в раствор гипохлорита натрия, в соответствии с EN 14891-A.6.7 (Н/мм²):	0,6
Перекрытие трещин при +23°C согласно EN 14891-A.8.2 (мм):	2,1
Водонепроницаемость под давлением согласно EN 14891-A.7 (1,5 бар, 7 дней положительного давления):	непроницаемый
Паропроницаемость (μ) согласно EN ISO 12572:	6 000



- Зоерфлиснер (Германия);
- Национальный Институт Испытаний и Исследований Швеции (Швеция);
- Институт Исследований и Строительства Норвегии (Норвегия).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapegum WPS**, если температура ниже, чем +5°C.
- Там, где необходимо, создайте наклонную поверхность, чтобы не образовывались лужицы с водой.
- Не наносите **Mapegum WPS** на влажные цементные основания и основания, которые подвергаются капиллярному подсосу влаги.
- Не наносите **Mapegum WPS** на битумные или асфальтные мембраны, которые выделяют масла или пластифицирующие вещества.
- Не наносите **Mapegum WPS** на поверхности, которые продолжительно погружены в воду, например, фонтаны, бассейны, резервуары для воды и т.д. Для таких объектов рекомендуется использовать **Mapelastic** или **Mapelastich Smart**.
- Не используйте **Mapegum WPS** для заделывания трещин, которые подвергаются сдвигу.
- **Mapegum WPS** следует защищать от абразивного износа, вследствие пешеходных нагрузок или при укладке керамической плитки или природного камня.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Основание должно быть крепким, чистым, сухим, очищенным от масел, жира, старой краски или других веществ, которые могут повлиять на сцепление.

Существующие основания (напольные покрытия, старые битумные мембраны, асфальт, металл и т.д.), на которые будет

наноситься гидроизоляция, следует тщательно очистить водой, щеткой, водой под напором или паром от плесени и остатков других веществ.

Цементные основания должны быть прочными, сухими и не подвергаться воздействию капиллярного подсоса влаги.

На гипсовые и сильно впитывающие основания следует предварительно нанести грунтовку **Primer G** (обычно разводится водой в соотношении 1:1 или 1:2 для лучшей пропитки). После нанесения **Primer G** следует подождать несколько часов до полного высыхания грунтовки.

Ангидридные или гипсовые основания должны быть идеально сухими (максимальная остаточная влажность 0,5%), посыпаны песком и покрыты грунтовкой **Primer G** или **Primer S** в один слой.

Существующие основания из керамической плитки или природного камня следует предварительно обработать грунтовкой **Eco Prim T** перед нанесением гидроизоляции **Mapegum WPS**.

Если необходимо создать уклон или выровнять основание перед нанесением **Mapegum WPS**, используйте рекомендуемые для этих целей материалы производства MAPEI.

Нанесение материала

Mapegum WPS наносится шпателем, валиком, щеткой или распылителем (при необходимости можно разбавить до 5% водой).

Материал наносится равномерными слоями (приблизительно 1 мм толщины максимум на один слой). Первый слой должен высохнуть полностью, после чего можно наносить последующие слои перекрестными движениями (через 1-2 часа в соответствии с температурой окружающей среды).

Чтобы создать плотный, эластичный и сплошной слой на поверхности, конечная толщина **Mapegum WPS** не должна быть меньше, чем 1 мм. Также нужно проверять однородность поверхности на отсутствие пробелов.

При использовании **Mapegum WPS** на основаниях с трещинами, рекомендуется укладывать щелочестойкую армированную стеклосетку **Mapenet 150**, в первый слой материала, пока он еще свежий. Для улучшения характеристик перекрытия трещин и удлинения **Mapegum WPS**, рекомендуется укладывать нетканое полотно **Mapetex Sel**.

Через 12-24 часа после нанесения последнего слоя **Mapegum WPS** (в соответствии с температурой окружающей среды) поверхность готова к облицовке керамической плиткой, природным камнем и т.д. Для укладки керамической плитки и природного камня рекомендуется использовать цементные клеи класса C2 или воднодисперсионные клеи класса D2TE производства MAPEI в соответствии со стандартами EN 12004. Перед нанесением **Mapegum WPS** для



Нанесение **Mapecband PE 120** для герметизации проходных отверстий, используя **Mapegum WPS**



Установка **Drain Vertical**, используя **Mapegum WPS**



Нанесение **Mapegum WPS** с помощью валика

Maпeгum WPS



Укладка напольных покрытий, используя Keraflex Maxi S1



Укладка напольных покрытий, используя Ultramastic III

гарантии долговечности гидроизоляции рекомендуется укладывать **Maпeband**, специальную прорезиненную щелочестойкую ленту, или ПВХ ленту **Maпeband PE 120**, на стыках между стеной и полом, а также между примыкающими стенами.

Специальные детали из **Maпeband** или **Maпeband PE 120** укладываются в углах, при обустройстве дренажных систем и трубопроводов. Для водостоков, как альтернатива, могут использоваться элементы специальной формы, линии **Drain**.

Maпeband или **Maпeband PE 120** приклеивается к основанию с помощью **Maпeгum WPS** и должна быть полностью утоплена в слой гидроизоляции.

Укладка плитки

После нанесения гидроизоляции **Maпeгum WPS**:

- на адсорбирующие основания нужно выждать 12-24 часа;
- на неадсорбирующие основания нужно подождать 4-5 дней.

После, можно укладывать плитки на клеи производства MAPEI (**Keraquick**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex** или **Ultramastic III**); ширина швов зависит от размера укладываемой плитки. Межплиточные швы заполняются **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** или **GG** плюс **Fugalastic** или **Kerapoxu** или **Kerapoxu CQ**, которые доступны в широкой цветовой гамме. Компенсационные швы заполняются специальными герметиками MAPEI.

ОЧИСТКА

Свежий **Maпeгum WPS** легко вымывается водой с инструментов и поверхности.

РАСХОД

Приблизительно 1,5 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА

Maпeгum WPS поставляется в 5, 10 и 25 кг канистрах.

СРОК ХРАНЕНИЯ

24 месяца в оригинальной упаковке. Защищать от мороза.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Maпeгum WPS не считается опасным согласно действующим нормам и принципам классификации смесей. При работе с материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и придерживаться общих правил при работе с химическими материалами.

Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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



Этот знак используется для обозначения материалов MAPEI с очень низким уровнем выделения летучих органических соединений (VOC) и присвоен институту GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.), международной организацией по контролю уровня выделения VOC из материалов для напольных покрытий.



Наша Приверженность Защите Окружающей Среды
Материалы MAPEI используются Проектантами и Подрядчиками для создания инновационных LEED проектов (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании), сертифицированных U.S. Green Building Council (Советом Экологического Строительства США)

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com



СТРОЯ БУДУЩЕЕ