



Mapelastic AquaDefense



Готовый к использованию, эластичный, жидкий гидроизоляционный состав с очень быстрым высыханием для внутренних и наружных гидроизоляционных работ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Создание гидроизоляционного слоя перед укладкой покрытий из керамической плитки, камня и мозаики:

- на балконах и террасах;
- в ванных комнатах и душевых;
- в прачечных;
- в саунах и влажных помещениях.

Mapelastic AquaDefense может наноситься на следующие основания:

- бетон;
- цементные стяжки и стяжки на основе специальных вяжущих (**Торцем, Торцем Pronto, Маресем** или **Маресем Pronto**);
- гипсокартонные перегородки (только в помещениях);
- существующие покрытия из керамики, терраццо и камня;
- цементные штукатурки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Mapelastic AquaDefense** поставляется готовым к использованию.
- **Mapelastic AquaDefense** относится к числу быстрых материалов:
 - приобретает устойчивость к дождевой воде через 1 час после нанесения первого слоя и через 3 часа после нанесения второго слоя;
 - керамическую плитку можно укладывать спустя 4 часа (при +23°C и отн. вл. 50% при нанесении на сухую стяжку с уровнем остаточной влажности <3%).

- **Mapelastic AquaDefense** – эластичный состав:

при температуре +23°C он способен перекрывать трещины шириной 3,2 мм без необходимости в армировании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapelastic AquaDefense – готовый к использованию, однокомпонентный, воднодисперсионный, пастообразный состав голубого цвета на основе синтетических смол, без содержания растворителя и с быстрым высыханием.

Mapelastic AquaDefense легко наносится при помощи валика с длинным ворсом, кисточки или шпателя на горизонтальные, наклонные и вертикальные поверхности. **Mapelastic AquaDefense** очень быстро высыхает, образуя эластичную мембрану. Уже через 3 часа она может подвергаться легким пешеходным нагрузкам и имеет отличное сцепление ко всем типам клеев для укладки керамической плитки, материалов из камня и различных видов мозаики. Эластичность **Mapelastic AquaDefense** позволяет составу выдерживать обычные деформационные нагрузки, вызванные расширением и усадкой основания из-за перепада температур и вибраций.

После гидроизоляции основания с помощью **Mapelastic AquaDefense**, укладки напольного покрытия на клей MAPEI класса C2F (например, **Granirapid, Elastorapid** и т.д.) и заполнения швов материалом **Ultracolor Plus**, поверхность можно

Mapelastic AquaDefense

подвергать пешеходным нагрузкам через 12 часов с момента начала работ.

Mapelastic AquaDefense имеет стойкость к воздействию воды, известковой воды (рН > 12) и чистящих средств, используемых для уборки жилых помещений.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте **Mapelastic AquaDefense** при температуре ниже +5°C.
- **Mapelastic AquaDefense** всегда необходимо облицовывать керамической плиткой, мозаикой или камнем.
- Не наносите **Mapelastic AquaDefense** на цементные основания с остаточной влажностью выше 3%, а также с проблемой капиллярного подъема влаги.
- Не используйте **Mapelastic AquaDefense** на крошащихся цементных основаниях, старых напольных покрытиях, плохо прилегающих к основаниям, или поверхностях, которые не гарантируют хорошую адгезию.
- Не применяйте **Mapelastic AquaDefense** для ремонта трещин.
- Защищайте поверхность от дождя в течение минимум 1 часа после нанесения первого слоя и 3 часов после нанесения второго слоя (время указано для температуры +23°C и относительной влажности воздуха 50% при нанесении на сухие стяжки с остаточной влажностью менее 3%).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания должны быть хорошо выдержанными, прочными, чистыми, сухими, без следов масла, жира, цементного молочка, старой краски и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала. Цементные основания должны быть прочными и сухими, без капиллярного подъема влаги. Поверхностную пыль необходимо тщательно удалить. Для выравнивания и заглаживания поверхностей можно использовать **Planitop Fast 330** или **Adesilex P4**. Перед нанесением **Mapelastic AquaDefense** на старые напольные покрытия из керамической плитки с очищенными от старого заполнителя швами или пустыми швами, либо на поверхности под уклоном, которые необходимо предварительно выровнять, рекомендуется создать выравнивающий и заглаживающий слой посредством **Adesilex P4**. Такие основания следует тщательно проверить, а любые остатки воска, водоотталкивающих веществ и т.д. удалить с поверхности при помощи подходящего чистящего средства и/или абразивной обработки.

Перед нанесением **Mapelastic AquaDefense** обратите особое внима-

ние на деформационные швы и стыки между горизонтальными и вертикальными поверхностями. Воспользуйтесь лентой **Mapeband** или **Mapeband PE 120** и соответствующими профилями, которые можно приклеивать на **Mapelastic AquaDefense**.

Для гидроизоляции дренажных элементов на террасах и балконах используйте специальные наборы материалов из линейки **Drain**. Швы в конструкциях необходимо гидроизолировать лентой **Mapeband TPE**, которая приклеивается к основанию с помощью клея **Adesilex PG4**.

Прежде чем наносить **Mapelastic AquaDefense** на старую керамическую плитку или натуральный камень, нанесите состав **Eco Prim Grip**.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Mapelastic AquaDefense наносится в два слоя (толщиной прибл. 0,4 мм каждый) при помощи валика с длинным ворсом, кисточки или шпателя. Подождите, пока первый слой высохнет, приобретёт матовую поверхность, после чего наносите второй слой перпендикулярно первому (приблизительно через 1 час при +23°C и относительной влажности воздуха 50%, если уровень остаточной влажности основания менее 3%).

Конечная толщина 2 слоев **Mapelastic AquaDefense** должна быть минимум 0,8 мм, для образования прочного, эластичного гидроизоляционного покрытия. Убедитесь, что в гидроизоляционном слое нет разрывов, вызванных неровностями основания.

Если **Mapelastic AquaDefense** применяется в качестве трещиностойкого покрытия на треснувших основаниях, рекомендуется вставить армирующее полотно **Mapetex 50** в первый слой состава, пока он свежий.

Вдавите **Mapetex 50** в первый свежий слой **Mapelastic AquaDefense** с помощью игольчатого валика.

Дождитесь высыхания первого слоя, а затем нанесите второй слой, чтобы полностью покрыть **Mapetex 50**.

Высыхание может протекать дольше, поскольку полотно **Mapetex 50** увеличивает конечную толщину нанесенного материала.

В ванных комнатах, на балконах, в саунах и турецких банях испытание на водонепроницаемость можно провести через 12 часов после нанесения финишного слоя **Mapelastic AquaDefense**.

Производить укладку керамической плитки, материалов из камня и мозаики допускается через 4 часа после нанесения второго слоя (при +23°C и относи-



Пропитка ткани **Drain Vertical** составом **Mapelastic AquaDefense**



Укладка **Mapeband** на стык между полом и стеной с помощью **Mapelastic AquaDefense**



Нанесение первого слоя **Mapelastic AquaDefense** на стяжку

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ)		
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
Консистенция:	паста	
Цвет:	голубой	
Плотность (г/см ³):	1,30	
pH:	9,5	
Содержание твердых веществ:	66	
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	45.000 (ротор 6 – 10 об/мин)	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (ПРИ +23°C И ОТН. ВЛ. 50%)		
Минимальная температура пленкообразования:	+5°C	
Рекомендуемая температура нанесения:	от+5°C до +35°C	
Время ожидания между первым и вторым слоем:	приблизительно 60 минут (когда слой сухой на ощупь)	
Время ожидания перед укладкой покрытия:	3-4 часа	
Полное высыхание слоя толщиной 1 мм:	12 часов	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Название характеристики	Требования согласно EN 14891	Показатели Mapelastic AquaDefense
Начальная адгезия согласно EN 14891 - A.6.2 (Н/мм ²):	> 0,5	1,7
Адгезия после погружения в воду (EN 14891 - A.6.3) (Н/мм ²):	> 0,5	> 1,0
Адгезия после воздействия источника тепла (EN 14891 - A.6.5) (Н/мм ²):	> 0,5	> 1,8
Адгезия после циклов заморозания-оттаивания (EN 14891 - A.6.6) (Н/мм ²):	> 0,5	> 0,9
Адгезия после погружения в щелочную воду (раствор, насыщенный известью) (EN 14891 - A.6.9) (Н/мм ²):	> 0,5	> 1,3
Адгезия после погружения в раствор гипохлорита натрия (EN 14891 - A.6.7) (Н/мм ²):	> 0,5	> 1,2
Способность перекрывать трещины при +23°C (EN 14891 - A.8.2) (мм):	> 0,75	3,2
Способность перекрывать трещины при -5°C (EN 14891 - A.8.3) (мм):	> 0,75	1,6
Непроницаемость для воды под давлением (EN 14891-A.7) (1500 кПа):	непроницаемый	непроницаемый



Нанесение валиком второго слоя Mapelastic AquaDefense



Нанесение Mapelastic AquaDefense кистью на стык между полом и стеной перед укладкой Mapelband



Приклеивание плитки на Mapelastic AquaDefense

Значения адгезии согласно EN 14891 измерены для **Mapelastic AquaDefense** и клея на цементной основе класса C2 в соответствии с EN 12004

Mapelastastic AquaDefense

тельной влажности воздуха 50%) на клей MAPEI класса C2 согласно EN 12004, который выбирается в зависимости от конечных характеристик основания или покрытия. Например, на балконах используйте **Keraflex Maxi S1** (класс C2TE S1). Для быстрой укладки плитки применяйте **Elastorapid** (класс C2FTE S2), а для укладки всех типов мозаики подойдут **Adesilex P10 + Isolastic**, смешанные с 50% воды (класс C2TE S1). Для заполнения швов используйте специальный цементный наполнитель, например, **Ultracolor Plus** – класс CG2WA, **Keracolor FF**, **Keracolor GG** (смешанный с **Fugolastic**) или эпоксидную затирку (например, **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design** или **Kerapoxy CQ** – класс RG). Загерметизируйте деформационные швы специальным герметиком MAPEI, таким как **Mapesil AC**, **Mapeflex LM** или **Mapeflex PU45** в зависимости от заданных условий.

Очистка

Mapelastastic AquaDefense легко удаляется с инструментов и поверхностей при помощи воды, пока материал еще свежий.

РАСХОД

1 кг/м² на два слоя (1,3 кг/м² на мм толщины).

УПАКОВКА

Прямоугольные ведра по 3,5 кг, 7,5 кг и 15 кг.

ХРАНЕНИЕ

Mapelastastic AquaDefense может храниться 24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте. Беречь от мороза.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mapelastastic AquaDefense не считается опасным в соответствии с современными стандартами и правилами классификации смесей. Рекомендуется носить защитные перчатки, очки и соблюдать обычные

меры предосторожности при работе с химическими продуктами.

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии паспорта безопасности материала.

ПРОДУКТ 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, доступной на сайте www.mapei.com

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Текст настоящей технической карты может быть скопирован в другие проектные документы, но итоговый документ не должен дополнять или изменять требования технической карты, актуальной на момент использования продукции MAPEI. Актуальная техническая карта доступна на сайте компании www.mapei.com.

ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com