

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 **Mapelastich AquaDefense**, укладки напольного покрытия на клей MAPEI класса C2F (например, **Granirapid**, **Elastorapid** и т.д.) и заполнения швов материалом **Ultracolor Plus**, поверхность можно подвергать пешеходным нагрузкам через 12 часов с момента начала работ. **Mapelastich AquaDefense** имеет стойкость к воздействию воды, известковой воды (pH > 12) и чистящих средств, используемых для уборки жилых помещений.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте **Mapelastich AquaDefense** при температуре ниже +5°C.
- **Mapelastich AquaDefense** всегда необходимо облицовывать керамической плиткой, мозаикой или камнем.
- Не наносите **Mapelastich AquaDefense** на цементные основания с остаточной влажностью выше 3%, а также с проблемой капиллярного подъема влаги.
- Не используйте **Mapelastich AquaDefense** на крошащихся цементных основаниях, старых напольных покрытиях, плохо прилегающих к основаниям, или поверхностях, которые не гарантируют хорошую адгезию.
- Не применяйте **Mapelastich 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 Ремонт&Финиш** или **MapegROUT 430**.

Перед нанесением **Mapelastich 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 слой с помощью составов линии **Ultraplan**. 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 **Mapelastich AquaDefense** обратите особое внимание на деформационные швы и стыки между горизонтальными и вертикальными поверхностями. Воспользуйтесь лентой **Mapeband Easy** и соответствующими профилями, которые можно приклеивать на **Mapelastich 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 нанести **Mapelastich AquaDefense** на старую керамическую плитку или натуральный камень, нанесите состав **Eco Prim Grip**.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Mapelastich 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 **Mapelastich AquaDefense** должна быть минимум 0,8 мм, для образования прочного, эластичного гидроизоляционного покрытия.

Убедитесь, что в гидроизоляционном слое нет разрывов, вызванных неровностями основания.

Если **Mapelastich 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 **Mapelastich 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 **Mapelastich AquaDefense**.

Производить укладку керамической плитки, материалов из камня и мозаики допускается через 4 часа после нанесения второго слоя (при +23°C и относительной 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 **Granirapid** (класс C2F S1), а для укладки всех типов мозаики подойдут **Adesilex P10 + Isolastic**, смешанные с 50% воды (класс C2TE S1). Для заполнения швов используйте специальный цементный заполнитель, например, **Ultracolor Plus** – класс CG2WA, **Keracolor FF** (смешанный с **Fugolastic**) или эпоксидную затирку (например, **Kerapoxy**, **Kerapoxy Easy Design** или **Kerapoxy CQ** – класс RG).

Загерметизируйте деформационные швы специальным герметиком MAPEI, таким как **Mapesil AC**, **Mapesil LM** или **Mapeflex PU 45 FT** в зависимости от заданных условий.



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



Нанесение валиком второго слоя *Mapelastic AquaDefense*



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



Приклеивание плитки на *Mapelastic AquaDefense*

ОЧИСТКА

Mapelastic 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

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Инструкцию по безопасному использованию материала можно найти в последней версии Паспорта Безопасности доступной на нашем сайте www.mapei.com.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА		
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		
	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

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИ

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.co

ПРАВОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные, содержащиеся в Технической карте продукта (TDS), могут быть скопированы 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 MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.mapei.com.

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

2103-12-2020 (RUS)

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций, опубликованных в настоящем документе, запрещено и преследуется по закону

