

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		
	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 Mapiband



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

Mapelastic 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**, **Mapesil LM** или **Mapeflex PU 45 FT** в зависимости от заданных условий.

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.

