

Mapelastic AquaDefense

Готовая к применению очень быстросхватывающаяся жидкая эластичная мембрана для гидроизоляционных работ внутри и снаружи помещений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция оснований перед укладкой керамической плитки, натурального камня и мозаики:

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

Mapelastic AquaDefense можно наносить на:

- бетон;
- цементные стяжки и стяжки, изготовленные с применением специальных вяжущих (**Торсем, Торсем Pronto, Маресем, Маресем Pronto**);
- гипсокартон (только внутри помещений);
- существующие облицовки из керамической плитки, террацо и натурального камня;
- цементную штукатурку.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Mapelastic AquaDefense обладает следующими преимуществами:

- керамическую облицовку можно укладывать уже через 4 часа после нанесения финишного гидроизоляционного слоя;
- не требуется применения оборудования для перемешивания, материал готов к применению;
- устойчивость к дождевой воде через 1 час после нанесения первого слоя и через 3 часа после нанесения второго (при +23°C; может изменяться в зависимости от впитывающей способности основания).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapelastic AquaDefense представляет собой однокомпонентную готовую к применению очень быстросохнущую светло-голубую пасту на основе синтетической смолы в водной дисперсии без содержания растворителей.

Mapelastic® AquaDefense легко наносится валиком с длинным ворсом, кистью или шпателем на горизонтальные, наклонные и вертикальные поверхности. **Mapelastic AquaDefense** высыхает очень быстро, образуя при этом эластичную слой с нелипкой поверхностью. Материал устойчив к пешеходным нагрузкам уже через 3 часа и сочетается всеми типами клеев для укладки керамической плитки, камня и всех типов мозаики. За счет свойств эластичности, **Mapelastic AquaDefense** обеспечивает трещиностойкость и работает на основаниях с деформациями, вызываемыми расширением и усадкой основания из-за изменения температуры и вибраций.

Плитка, уложенная на пол, который гидроизолирован **Mapelastic AquaDefense** при использовании клеев MAPEI класса C2F (таких как, **Granirapid, Elastorapid** и т.д.) и затирки **Ultracolor Plus**, может подвергаться пешеходным нагрузкам через 12 часов с момента начала работ.

Mapelastic AquaDefense устойчив к воде, известковой воде (pH>12), воде с содержанием хлора и моющих средств, обычно используемых для уборки жилых помещений.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapelastic AquaDefense** при температуре ниже +5°C.
- **Mapelastic AquaDefense** всегда необходимо покрывать облицовкой из керамической плитки, мозаики или натурального камня.
- Не наносите **Mapelastic AquaDefense** на влажные цементные основания или на основания подверженные капиллярному подпору влаги.
- Не наносите **Mapelastic AquaDefense** на крошащиеся цементные основания, старые облицовки, не имеющие хорошего сцепления с основанием, или поверхности, обработанные составами, препятствующими обеспечению адгезии.
- Не используйте **Mapelastic AquaDefense** для заполнения трещин.
- Предохраняйте поверхность от дождя в течение 1 часа после нанесения первого слоя и 3 часа после нанесения второго слоя (при +23°C; может изменяться в зависимости от впитывающей способности основания).

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основания должны быть выдержанными, прочными, чистыми, сухими и очищенными от масел, смазок, цементного молока и других веществ, которые препятствуют обеспечению адгезии.

Бетон и цементные основания должны быть твердыми и сухими, без капиллярного давления влаги. Необходимо удалить пыль с поверхности основания.

При необходимости выровняйте основание материалами: **Planitop Fast 330** и **Adesilex P4**.

Перед нанесением **Mapelastic AquaDefense** старые полы, облицованные керамической плиткой необходимо отремонтировать материалом **Adesilex P4**. Ремонт производится при визуальном обнаружении выбоин или пустот в плиточных швах, в том числе при необходимости создания уклона.

Существующие основания должны быть тщательно проверены на наличие воска, водоотталкивающих пропиток и т.д. При обнаружении защитных материалов необходимо удалить их с поверхности специальными очищающими средствами или шлифовкой. Если на поверхности имеются микротрещины, уложите **Mapetex Sel** в первый слой **Mapelastic AquaDefense**.

Перед нанесением **Mapelastic AquaDefense** обратите особое внимание на компенсационные швы и углы примыканий горизонтальной и вертикальной поверхностями. В углах и швах необходимо уложить ленту **Mapeband** путем приклеивания на **Mapelastic AquaDefense**.

Для гидроизоляции дренажных отверстий на террасах и балконах используйте специальные комплекты из дренажной линии **Drain**. Конструкционные швы следует гидроизолировать **Mapeband TPE** путем приклеивания к поверхности материалом **Adesilex PG4**.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Mapelastic AquaDefense необходимо наносить двумя равномерными слоями (приблизительно 0,4 мм на слой) при помощи валика с длинным ворсом, кисти или шпателя. Нанесите первый слой, выдержите время до высыхания этого слоя, убедитесь, что продукт потемнел и приобрел матовый вид (приблизительно через 1 час при +23°C, может изменяться в зависимости от впитывающей способности основания)

Нанесите второй слой. Нанесение необходимо производить движениями перпендикулярными движениям первого слоя. Конечная толщина **Mapelastic AquaDefense** должна составлять не менее 0,8 мм - это обеспечивает прочный, эластичный и сплошной пленкообразующий слой. Убедитесь в равномерности нанесенного пленкообразующего слоя без разрывов, которые могут быть за счет дефектов основания.

При нанесении **Mapelastic AquaDefense** на основание с трещинами и обеспечения трещиностойкой мембраны в первый еще свежий слой необходимо уложить нетканое полотно **Mapetex Sel**

Укладку **Mapetex Sel** производят с прижимом и удалением пузырей валиком на свежий первый слой **Mapelastic AquaDefense**.

Выдержать время высыхания первого слоя и нанести второй слой полностью закрывая **Mapetex Sel**.

В ванных комнатах, на балконах и во влажных помещениях, гидроиспытания возможно производить через 12 часов после нанесения финишного слоя **Mapelastic AquaDefense**.

Керамическую плитку, камень и мозаику можно укладывать через 4 часа после нанесения второго слоя (при +23°C), используя клеи MAPEI класса C2 в соответствии со стандартами EN 12004. Выбор клея необходимо производить в соответствии с укладываемым покрытием.

Например, на балконах используйте **Keraflex Maxi** (класс C2TE S1), для быстрой укладки используйте **Elastorapid** (класс C2FTE S2), а для укладки всех типов мозаики используйте **Adesilex P10+Isolastic**, смешанный с 50% воды (класс C2TE S1).

Для межплиточных швов необходимо использовать шовные заполнители на цементной основе, такие как: **Ultracolor Plus** — класс CG2, **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, смешанный с **Fugolastic** или на эпоксидной основе: **Kerapoxy**, **Kerapoxy Design** или **Kerapoxy CQ** — класс RG. Для компенсационных швов необходимо использовать герметики: **Mapesil AC**, **Mapeflex PU20** или **Mapeflex PU50 SL** выбирая материал в соответствии с предъявляемыми требованиями. Перед укладкой облицовки необходимо произвести контроль поверхности **Mapelastic AquaDefense** по определению равномерности нанесения и выявления дефектов в виде микроотверстий и небольших кратеров. Если такие дефекты есть, то необходимо нанести локально еще один слой.

ОЧИСТКА

Mapelastic AquaDefense до схватывания легко удаляется с поверхности инструментов и облицовочных поверхностей чистой водой.

РАСХОД

1 кг/м² на 2 слоя (1,3 кг/м² на мм толщины).

УПАКОВКА

Ведро 15 кг.

ХРАНЕНИЕ

Mapelastic AquaDefense сохраняет свои свойства в течение 24 месяцев при хранении в оригинальной упаковке в сухом месте. Предохранять от замораживания.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

В соответствии с Европейскими нормами классификации растворов **Mapelastic® AquaDefense** не считается опасным материалом. Однако, рекомендуется использовать перчатки, очки и соблюдать обычные меры предосторожности, как при работе с материалами, содержащими химические добавки.

Более подробная информация о безопасном применении нашего продукта содержится в Паспорте безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном 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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА	
Консистенция:	пастообразная
Цвет:	светло-голубой
Плотность (г/см ³):	1,31
pH:	9,0
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	45,000 (ось 6-10 об./мин)
Содержание твердых сухих веществ (%):	67
Хранение:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке
Классификация опасности для здоровья в соответствии с ЕС1999/45	Отсутствует. Перед применением прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и использовании», информацию на упаковке и листе безопасности данного продукта.
Таможенный код:	4002 11 00 00
Показатели полученные при +23°C и отн. влажн. воздуха 50%	
Минимальная температура пленкообразования:	+5°C
Рекомендуемая температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Время выдержки между слоями:	60 минут (сухой при прикосновении)
Время выдержки перед укладкой облицовки:	3-4 часа
Полное высыхание слоя толщиной 1 мм:	12 часов

Окончательные характеристики		
	Минимально допустимые значения в соответствии с EN 14891	Характеристики Mapelastic® AquaDefense
Начальная адгезионная прочность к бетону в соответствии с EN 14891-A.6.2 (Н/мм ²):	>0,5	1,7
Адгезионная прочность после погружения в воду (EN 14891-A.6.3) (Н/мм ²):	>0,5	>1,0
Адгезионная прочность после теплового воздействия (EN 14891-A.6.5) (Н/мм ²):	>0,5	>1,8
Адгезионная прочность после циклов замораживания-оттаивания (EN 14891-A.6.6) (Н/мм ²):	>0,5	>0,9
Адгезионная прочность после погружения в щелочную среду (водный раствор, насыщенный известью) (EN 14891-A.6.9) (Н/мм ²):	>0,5	>1,3
Адгезионная прочность после погружения в раствор гипохлорита натрия (EN 14891-A.8.2) (мм):	>0,5	>1,2
Трещиностойкость при +23°C (EN 14891-A.8.2) (мм):	>0,75	3,1
Трещиностойкость при -5°C (EN 14891-A.8.3) (мм):	>0,75	2,0
Трещиностойкость при -20°C (EN 14891-A.8.3) (мм):	>0,75	0,9
Водонепроницаемость (под давлением) (EN 14891-A.7) (1500кПа):	проникновения нет	проникновения нет

Измерение показателей адгезии в соответствии с EN 14891 производились с использованием Mapelastic® AquaDefense и цементного клея типа C2 в соответствии с EN 12004