

MAPELASTIC AQUADEFENSE

Мапеластик Аква Дефенс

Готовая к применению сверхбыстрохватывающаяся 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 (**Торцем, Торцем Pronto, Марецем, Марецем Pronto**);
- гипсокартон (только внутри помещений);
- существующие облицовки из керамической плитки, тераццо и натурального камня;
- цементную штукатурку.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Mapelastic AquaDefense обладает следующими преимуществами:

- 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;
- керамическую облицовку можно укладывать уже через 4 часа после нанесения финишного гидроизоляционного слоя (при температуре +23°C, относительной влажности 50% и при нанесении продукта на сухие стяжки с остаточной влажностью ниже 3%).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapelastic AquaDefense представляет собой однокомпонентную готовую к применению сверхбыстрохватывающую 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 эластичный слой с нелипкой поверхностью. Материал устойчив к пешеходным нагрузкам уже через 3 часа и сочетается со 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 шовного заполнителя **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 (остаточная влажность выше 3 %) 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°С относительной влажности 50%, при нанесении продукта на сухую стяжку с остаточной влажностью не более 3%).

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, с выбоинами и пустотами в швах необходимо отремонтировать и если требуется создать уклоны материалом **Adesilex P4**.

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 (при +23°С относительной влажности 50%, при нанесении продукта на сухую стяжку с остаточной влажностью не более 3%).

Нанесите второй слой. Нанесение необходимо производить движениями перпендикулярными движениям первого слоя. Конечная толщина **Mapelastic AquaDefense** должна составлять не менее 0,8 мм, обеспечивая прочный, эластичный и сплошной пленкообразный слой. Убедитесь в равномерности нанесенного слоя, отсутствии 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**. Время высыхания может увеличиться, так как **Mapetex Sel** увеличивает толщину нанесения гидроизоляции.

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°С относительной влажности 50%, при нанесении продукта на сухую стяжку с остаточной влажностью не более 3%), 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 S1** (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** — классRG. 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 **Mapelastc 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

Mapelastc 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

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