



Monolastic

Новая формула

Однокомпонентная эластичная гидроизоляционная мембрана на цементной основе

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция балконов, террас, ванных комнат, душевых и плавательных бассейнов перед укладкой керамического покрытия.

Гидроизоляция бетонных конструкций, штукатурок и цементных стяжек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Monolastic – однокомпонентная цементная гидроизоляционная мембрана с цементными вяжущими, отобранными мелкозернистыми заполнителями и специальными высокоэластичными акриловыми полимерами. При смешивании с водой формирует пасту с отличными рабочими характеристиками, что легко наносится шпателем, валиком или щеткой. Материал легко наносится на вертикальные поверхности без оползания и потёков.

Monolastic обладает отличной адгезией ко всем бетонным поверхностям, кирпичной и каменной кладке, керамике и мрамору, при условии, что они прочные и чистые.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная удобоукладываемость и сертифицированные рабочие характеристики (с 5,4 – 5,8 л воды для замешивания).
- Маркировка CE в соответствии с EN 14891 (CM01P).
- Сертифицированная способность к перекрытию трещин, включая низкие температуры (-5°C).

- Надежная, прочная гидроизоляция оснований при толщине слоя в 2 мм.
- Отличная адгезия к многочисленным типам оснований, если они подготовлены в соответствии со спецификацией: не требуют демонтажных работ.
- Полиэтиленовая упаковка может оставаться открытой без вреда для продукта.
- Опыт: продукт доступен на рынке более чем 10 лет.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте цемент, заполнители или гипс в **Monolastic**.
- Не наносите **Monolastic** толщиной более 2 мм за слой.
- Никогда не наносите материал на основания, насыщенные водой.
- Не наносите при температуре ниже +5°C.
- Не добавляйте больше рекомендуемого количества воды.
- После нанесения материала поверхность необходимо защищать в течение первых 24 часов.
- Максимальная конечная толщина **Monolastic** не должна превышать 4 мм.



Monolastic

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Обратите особое внимание на обработку ваемую поверхность и на ее подготовку.

- **СТАРЫЕ ПОЛЫ:**
старые полы из керамики, керамогранита, клинкера, терракоты и пр., должны быть прочно прикрепленными от веществ, которые могут снизить адгезию (например: жир, воск, масло, краска и высолы). Чтобы удалить все следы материала и веществ, которые могут повлиять на адгезию **Monolastic**, необходимо очистить пол смесью воды с 30% каустической соды, затем тщательно промыть пол при помощи воды до устранения всех следов каустической соды.
- **ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ:**
трещины, вызванные осадкой и пластической или гигрометрической усадкой, необходимо предварительно отремонтировать с помощью **Eporip**. Если сверху необходимый дополнительный слой толщиной до 2 см (например, для обустройства уклонообразующих поверхностей или выравнивания неровностей), используйте **Planitop Fast 330**, **Adesilex P4**.
- **ШТУКАТУРКИ:**
цементные штукатурки должны быть достаточно выдержанными (7 дней на см толщины штукатурки), хорошо закрепленными на основании, прочными и очищенными от пыли и каких-либо следов краски. Адсорбирующие поверхности необходимо увлажнить водой перед нанесением **Monolastic**, но не насыщать.

Перед нанесением **Monolastic** на поверхность обратите особое внимание на компенсационные швы и угловые швы между горизонтальными и вертикальными поверхностями. Для конструктивных швов используйте ленту **Mapeband TPE**, приклеенную к основанию на **Adesilex PG4**, и покрытую сверху еще одним слоем **Adesilex PG4**, который посыпается песком с целью повышения адгезии к **Monolastic**.

Для угловых швов между горизонтальными и вертикальными поверхностями уложите синтетическую резиновую ленту **Mapeband**, приклеив ее на первый слой **Monolastic** или **Mapeband SA**.

Для герметизации сливных отверстий используйте специальные комплекты из линии **Drain**.

Приготовление Monolastic

Залейте 5,4 – 5,8 литров воды в чистую емкость и медленно добавляйте **Monolastic** во время смешивания. Тщательно перемешивайте в течение 3 минут до получения однородной смеси, убедитесь, что на стенках и дне емкости не осталось порошка. Для этого действия рекомендуется использовать миксер на низких оборотах, чтобы избежать

вовлечения воздуха в смесь во время перемешивания.

Не перемешивайте материал вручную.

Нанесение Monolastic

Monolastic необходимо нанести минимум в два слоя щёткой, валиком или шпателем в течение 60 минут с момента перемешивания с интервалом минимум 2 часа между каждым слоем и в любом случае только после высыхания первого слоя. Конечная толщина должна быть не менее 2 мм, но не более 4 мм. Для участков с микротрещинами, или которые подвергаются нагрузкам, рекомендуется использовать щелочестойкую стекловолоконную сетку **Mapenet 150**, уложив ее в первый слой **Monolastic**, пока он еще свежий. **Monolastic** необходимо сгладить с помощью плоского шпателя сразу после укладки сетки.

Для улучшения предела текучести и повышения свойств **Monolastic** к перекрытию трещин рекомендуется уложить **Mapetex Sel** – полипропиленовое перфорированное нетканое полотно. Пока первый слой **Monolastic** еще свежий, уложите **Mapetex Sel** на поверхность, убедившись, что смежные листы полотна перекрываются с нахлестом в 10 см, и затем сильно прижмите плоским шпателем, чтоб полностью пропитать полотно. После полного высыхания первого слоя нанесите второй слой **Monolastic** на **Mapetex Sel** таким образом, чтобы полностью его покрыть, и сгладьте поверхность плоским шпателем.

Для применения на небольших балконах два слоя **Monolastic** могут наноситься без армирования, при условии, что общая толщина сухих слоев не менее 2 мм.

После цикла нанесения **Monolastic** необходимо подождать минимум 2 дня перед укладкой керамической плитки.

Укладка керамической плитки на Monolastic

Укладку выполнять на цементные клеи класса C2 (**Keraflex** или **Keraflex Maxi S1**), а для более быстрой работы на клеи класса C2F (**Granirapid**, **Elastorapid** или **Ultralite S1 Quick**). Для укладки мозаики можно использовать **Adesilex P10** + **Isolastic**, смешанные с 50% воды (C2TE). Заполнять межплиточные швы необходимо специальными цементными заполнителями класса CG2 (например, смешанные с **Fugolastic**, **Keracolor FF/Keracolor GG**, или **Ultracolor Plus**) или эпоксидным заполнителем класса RG (например, **Kerapoxy**). Компенсационные швы можно заполнить специальными герметиками **MAPEI** (например, **Mapesil AC**, **Mapesil LM** или **Mapeflex PU45**).

Очистка

Пока материал все еще свежий, инструменты можно очистить обильным количеством чистой воды. После затвердевания **Monolastic** можно удалить только механическим способом.



Нанесение первого слоя Monolastic с применением Mapetex Sel на новых стяжках



Нанесение второго слоя Monolastic по Mapenet 150



Смешивание Monolastic

Monolastic: однокомпонентная мембрана на цементной основе для гидроизоляции балконов, террас и ванных комнат в соответствии с требованиями EN 14891

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	серый
Плотность (г/см ³):	1,1
Содержание сухих веществ (%):	100

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +20°C и 50% отн. влажности)

Количество воды в замесе (%):	27-29
Цвет высохшего материала:	светло-серый
Консистенция свежей смеси:	пластичная, удобоукладываемая
Плотность раствора (кг/м ³):	1,450
Жизнеспособность смеси:	приблизительно 1 час
Температура нанесения °C:	от +5°C до +35°C
Минимальная толщина нанесения за слой (мм):	1
Максимальная толщина нанесения за слой (мм):	2

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (средняя толщина 2,0 мм)	Допустимые пределы согласно EN 14891	Эксплуатацион-ные характеристики Monolastic
Водонепроницаемость под давлением согласно EN 14891-A.7 (1,5 бар в течение 7 дней воздействия положительного давления):	не проникает	не проникает
Способность перекрывать трещин при температуре +20°C согласно EN 14891-A.8.2 (мм):	> 0,75	> 0,75
Свойства к перекрытию трещин при низкой температуре -5°C согласно EN 14891-A.8.3 (мм):	> 0,75	> 0,75
Начальная адгезия согласно EN 14891- A.6.2 (МПа):	> 0,5	1,3
Адгезия после погружения в воду согласно EN 14891- A.6.3 (МПа):	> 0,5	0,6
Адгезия после воздействия источника тепла согласно EN 14891-A.6.5 (МПа):	> 0,5	1,5
Адгезия после циклов замораживания/оттаивания согласно EN 14891-A.6.6 (МПа):	> 0,5	0,8
Адгезия после погружения в щелочной раствор согласно EN 14891-A.6.9 (МПа):	> 0,5	0,8
Эластичность после 28 дней согласно DIN 53504, модифицировано-выраженная как удлинение (%):	не требуется	15
Класс огнестойкости:	класс, заявленный производителем	E

Показатели адгезии оцениваются согласно EN 14891, измеренные с использованием **Monolastic** и цементного клея класса C2 согласно EN 12004.

Monolastic



РАСХОД

1,1 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА

20 кг полиэтиленовые мешки.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Monolastic** составляет 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Monolastic содержит цемент, который при контакте с потом, или другой телесной влагой, вызывает раздражающую щелочную реакцию и аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Может причинить вред глазам. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных мер предосторожности при работе с материалами строительной химии. Если продукт попал в глаза, или на кожу промойте немедленно обильным количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью.

Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com

Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте www.mapei.com

