

Monolastic

Однокомпонентная гидроизоляционная мембрана на цементной основе



НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция балконов, террас, ванных комнат и душевых перед укладкой керамических покрытий.

Гидроизоляция бетонных конструкций, штукатурок и цементных стяжек.

Защита штукатурок или бетона с трещинами, вызванными усадкой, предотвращение проникновения воды и агрессивных веществ из окружающей среды.

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, легко наносится шпателем, валиком или щеткой. Материал легко наносится на вертикальные поверхности без оползания и потёков. **Monolastic** обладает отличной адгезией ко всем бетонным поверхностям, кладке, керамике и мрамору, при условии, что они прочные и чистые.

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Обратите особое внимание на обрабатываемую поверхность и на ее подготовку.

• СТАРЫЕ ПОЛЫ

Старые полы из керамики, плитки грес, клинкера, терракоты и пр. должны быть прочно прикре-

пленными к основанию и тщательно очищенными от веществ, которые могут снизить адгезию (например, жир, воск, масло, краска и высолы). Если покрытие не прочно держится на основании, удалите его и сгладьте поверхность с помощью **Adesilex P4**.

• ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ

Трещины, вызванные осадкой и пластической или гигрометрической усадкой, необходимо предварительно отремонтировать с помощью **Eporip**. Если сверху необходимы дополнительные слои толщиной до 2 см (например, для обустройства уклонообразующих поверхностей или выравнивания раковин) используйте **Adesilex P4**.

• ШТУКАТУРКИ

Цементные или известково-цементные штукатурки должны быть хорошо выдержанными (рекомендуется минимум 7 дней для каждого 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 **Monolastic**. Для угловых швов между горизонтальными и вертикальными поверхностями уложите **Mapeband** (синтетическая резиновая лента), приклеив ее с помощью **Monolastic**.

Подготовка Monolastic

Так как материал универсален, количество, требуемое для замешивания, колеблется от 7 л (при нанесении валиком) до 6 л (при нанесении шпателем).

Перемешивание материала должно осуществляться в подходящем чистом контейнере, во время которого необходимо медленно добавлять **Monolastic**. Затем тщательно перемешивайте в течение 3 минут до получения однородной массы, убедитесь, что на стенках и дне контейне-

ра не осталось порошка. Для этого действия рекомендуется использовать миксер на низких оборотах, чтоб избежать вовлечения воздуха в смесь во время перемешивания. Не перемешивайте материал вручную.

Нанесение Monolastic

Monolastic необходимо нанести минимум в два слоя валиком или шпателем в течение 60 минут с момента перемешивания, и 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 и не более 4 мм.

Для участков с микротрещинами, или которые подвергаются нагрузкам, рекомендуется использовать **Mapenet 150** с размером ячейки 4,5×4 мм, уложив ее в первый слой **Monolastic**, пока он еще свежий.

Monolastic необходимо сгладить с помощью плоского шпателя сразу же после нанесения сетки. Для улучшения прочности на разрыв и повышения свойств перекрытия трещин **Monolastic**, рекомендуется вставить **Mapetex Sel** – полипропиленовое перфорированное нетканое полотно (пожалуйста, обращайтесь к технической карте **Mapetex Sel** за более подробным описанием). Пока первый слой **Monolastic** все еще свежий, уложите **Mapetex Sel** на поверхность, принимая во внимание примыкание листов полотна с нахлестом 10 см, сильно прижмите плоским шпателем, чтоб полностью пропитать полотно.

После полного высыхания первого слоя нанесите второй слой **Monolastic** на **Mapetex Sel** таким образом, чтоб полностью его покрыть, и сгладьте поверхность плоским шпателем.

После цикла нанесения **Monolastic** необходимо подождать минимум 2 дня перед укладкой керамических покрытий.

Укладка керамических покрытий на Monolastic

Уложите плитку, оставляя широкий шов, на клей класса C2 Mapei, например, **Keraflex (C2TE)**, **Keraflex Easy (C2TE)**, **Keraflex Maxi S1 (C2TE S1)**, **Granirapid** (класс C2F, S1), **Elastorapid** (класс C2FTE, S2) или **Keracrete + Keracrete Powder (C2T)**. Для укладки мозаики можно использовать

Tixobond White + Isolastic, смешанный с 50% воды (C2TE, S1).

Заполнять межплиточные швы необходимо специальными цементными (например, **Keracolor FF** или **Keracolor GG**, смешанный с **Fugolastic**, или **Ultracolor Plus - CG2**) или эпоксидным наполнителем (например, **Kerapoxy** - класс RG).

Компенсационные швы можно заполнить специальными герметиками Mapei (например, **Mapeflex PU21**, **Mapeflex PU20**, **Mapeflex PU40**, **Mapeflex PU50 SL** или **Mapezil AC** в зависимости от требований).

Очистка

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

РАСХОД

1,1 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА

20 кг бумажные мешки.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Monolastic** составляет 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении. Материал полностью соответствует условиям XVII Приложения нормы (ЕС) № 1907/2006 (REACH), параграф 47.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Monolastic содержит цемент, который в контакте с влагой на теле человека может вызвать раздражение от щелочной реакции или аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Используйте защитные перчатки и очки.

Для более детальной информации о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующей инструкции по технике безопасности.

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.

Референции на данный материал доступны по запросу.

Все важные референции на данный материал находятся на сайте www.mapei.com.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция:	порошкообразная
Цвет:	серый
Плотность (г/см ³):	1,1
Содержание сухих веществ (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в сухом помещении в оригинальной упаковке
Классификация рисков, согласно ЕС 1999/45:	оказывает раздражающее действие. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция по безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и Паспортом безопасности на данный материал.
Таможенный код:	3824 5090 00

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

	Допустимые пределы согласно EN 14891	Эксплуатационные характеристики Monolastic
Количество воды в замесе (%):	31-33	
Цвет высохшего материала:	светло-серый	
Консистенция свежей смеси:	пластичная, удобоукладываемая шпателем	
Плотность раствора (кг/м ³):	1,450	
Жизнеспособность смеси:	приблизительно 1 час	
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C	
Минимальная толщина нанесения за слой (мм):	1	
Максимальная толщина нанесения за слой (мм):	2	

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Допустимые пределы согласно EN 14891	Эксплуатационные характеристики Monolastic
Водонепроницаемость под давлением согласно EN 14891-A.7 (1,5 бар в течение 7 дней воздействия положительного давления):	не проникает	не проникает
Свойства перекрытия трещин при +20°C согласно EN 14891-A.8.2 (мм):	> 0,75	> 0,75
Начальная адгезионная прочность согласно EN 14891- A.6.2 (МПа):	> 0,5	1,3
Адгезионная прочность после погружения в воду согласно EN 14891- A.6.3 (МПа):	> 0,5	0,6
Адгезионная прочность после воздействия источника тепла согласно EN 14891- A.6.5 (МПа):	> 0,5	1,5
Адгезионная прочность после циклов замораживания-оттаивания согласно EN 14891- A.6.6 (МПа):	> 0,5	0,8
Адгезионная прочность после погружения в щелочную воду 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

Адгезионная прочность оценивается согласно EN 14891, измеренная с использованием **Monolastic** и цементного клея класса C2 согласно EN 12004. Средняя толщина **Monolastic** 2 мм.

Официальный дистрибьютор:

