



Monolastic

Однокомпонентный цементно-полимерный состав



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция балконов, террас, бань, душевых перед нанесением керамической облицовки.
- Гидроизоляция бетонных конструкций, штукатурки и цементных стяжек.
- Защита штукатурки и бетонных стяжек, которые склонны к образованию трещин в процессе усадки, защита от проникновения воды и агрессивных агентов, присутствующих в окружающей среде.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Monolastic влагостойкий однокомпонентный цементный раствор, на основе цементных вяжущих, отборных инертных заполнителей и специальных высокоподвижных акриловых полимеров. При смешивании с водой получается смесь с высокими технологическими свойствами, которая легко наносится шпателем, валиком или кистью. Смесь может наноситься на вертикальную поверхность, не образуя потеков и заусенцев.

Monolastic обладает отличной адгезией ко всем поверхностям из бетона, камня, керамики, мрамора и другим твердым очищенным поверхностям.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте цемент, заполнители или гипс в **Monolastic**.
- Не наносите вручную **Monolastic** слоем толщиной больше 2 мм
- Не используйте раствор на основаниях, пропитанных водой.
- Не применяйте при температуре ниже +5°C.
- Нанесенный раствор необходимо обеспечить защитой от дождя в первые 24 часа.
- Максимальная толщина нанесенного слоя **Monolastic** не должна превышать 4 мм.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Обратите особое внимание на поверхность для нанесения и на ее подготовку.

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОЛЫ

Существующие полы и покрытия из керамической плитки, керамогранита, клинкера, обожженного камня и т.д., должны обладать хорошей адгезией к основанию и должны быть очищены от материалов, которые могут повлиять на адгезию, например, смазка, масло, воск, краска, налет. Если облицовка не имеет адгезии к основанию, ее необходимо удалить и отремонтировать с восстановлением ровности поверхности при помощи **Adesilex P4**.

ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА

Трещины, образованные во время пластической или гигрометрической усадки, должны быть предварительно отремонтированы **Eporip**; в случае, если необходимо восстановить толщину до 2 см (чтобы обеспечить уклон или ровность, отремонтировать неровность и т.д.), используйте **Adesilex P4**.

ШТУКАТУРКА

Штукатурка на цементной или известковой основе должна быть выдержана соответствующим образом (в теплое время года, рекомендуемое время выдержки составляет 7 дней на каждый сантиметр толщины наносимой штукатурки). Она должна плотно прилегать к основанию, быть устойчивой и очищенной от пыли или краски; перед нанесением

Monolastic увлажните впитывающую поверхность водой, избегая чрезмерного насыщения.

Перед тем, как начать использовать **Monolastic**, необходимо предварительно обустроить температурные швы и углы примыкания между горизонтальными и вертикальными поверхностями. Для конструктивных швов применяется **Mapeband TPE**, который приклеивается к поверхности при помощи **Adesilex PG4** и в области материала покрывается дополнительным слоем **Adesilex PG4**, который посыпается песком, чтобы обеспечить сцепление **Monolastic**. Для углов примыкания между горизонтальными и вертикаль-

ными поверхностями используется **Mapeband**, лента из синтетической прорезиненной ткани, которая приклеивается на **Monolastic**.

Подготовка Monolastic

Благодаря своей универсальности, количество воды, добавляемое в раствор, может достигать 7 литров, в случае нанесения валиком, и 6 литров в случае нанесения шпателем. Перемешивание осуществляется в подходящей чистой емкости, путем постепенного добавления **Monolastic** в воду при механическом помешивании. Тщательно перемешивайте в течение 3 минут до полной однородности, снимая остатки смеси со стенок и со дна емкости. Порошок плохо растворяется. Для замешивания необходимо использовать механическую мешалку с низким количеством оборотов, чтобы избежать чрезмерного вовлечения воздуха.

Не замешивайте раствор вручную.

Нанесение Monolastic

Monolastic наносится кистью, валиком или шпателем в течение 60 минут после приготовления раствора в два слоя; время выдержки между первым и вторым слоями составляет 2 часа, не раньше, чем высохнет первый слой, чтобы получить конечную толщину от 2 до 4 мм. В зонах растрескивания или в зонах подверженных особой нагрузке рекомендуется произвести армирование, уложить сетку, в первый свежий слой **Monolastic** уложить **Mapenet 150** размер ячейки 4,5x4 мм. Сразу после наложения сетки, слой **Monolastic** проглаживается при помощи плоского шпателя.

Чтобы обеспечить дополнительное удлинение **Monolastic** при растрескивании основания, рекомендуется уложить **Mapetex Sel**, из ткани или из полипропилена (см. техническую карту **Mapetex Sel**).

На первый еще свежий слой **Monolastic** плавно уложить **Mapetex Sel**, с нахлестом краев ткани друг на друга шириной до 10 см, и прогладить плоским шпателем, чтобы получить идеальное смачивание. После формирования первого слоя, нанести второй слой **Monolastic** на **Mapetex Sel** так, чтобы полностью покрыть его, выравнивая плоским шпателем.
После нанесения **Monolastic** подождать 2 дня, перед тем, как укладывать керамическую плитку.

Укладка керамической плитки на Monolastic
Укладывать, используя зубчатый шпатель на клей класса C2 MAPEI. Используйте, например, **Keraflex (C2TE)**, **Keraflex Easy (C2TE)**, **Keraflex Maxi S1 (C2TE S1)**, **Granirapid** (класс C2F, S1), **Elastorapid** (класс C2FTE, S2) или **Keracrete + Keracrete Polvere (C2T)**; в случае укладки мозаики также возможно применять **Adesilex P10 + Isolastic**, смешанный на 50% с водой (C2TE, S1); в качестве шовного заполнителя (например, **Keracolor FF**, **Keracolor GG**, смешанные с **Fugolastic** или **Ultracolor Plus – CG2**) или эпоксидные составы (например, **Kerapoxu** – класс RG); в качестве герметика для деформационных швов рекомендуются герметики MAPEI (например, **Mapeflex PU21**, **Mapeflex PU20**, **Mapeflex PU40**, **Mapeflex PU50 SL**, **Mapesil AC**, в соответствии с требованиями).

Очистка

Еще свежий продукт легко удаляется с рук и инструмента достаточным количеством воды. В случае затвердевания, **Monolastic** можно удалить только механическим путем.

РАСХОД

1,1 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

Monolastic хранится в оригинальной упаковке в сухом месте в течение 12 месяцев.

Продукт соответствует требованиям Директивы 2003/53/CE.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИИ СОСТАВА

Monolastic содержит цемент, который при контакте с потом или слизистыми органами человеческого организма провоцирует раздражающую щелочную реакцию и вызывает аллергические проявления на подверженных частях тела. Рекомендуется использовать перчатки и защитные очки. Для дополнительной информации см. Паспорт безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указания и предписания, изложенные выше, основаны на нашем опыте, должны всегда

соблюдаться и должны быть подтверждены исчерпывающим практическим применением; поэтому, перед тем, как использовать продукт, необходимо убедиться в том, что он подходит для требуемого применения. Пользователь несет полную ответственность, которая возникает в процессе использования продукта.

Список значимых объектов, где использовался данный материал, предоставляется по требованию

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА			
Консистенция:	порошок		
Цвет:	серый		
Насыпная плотность (г/см ³):	1,1		
Твердый остаток (%):	100		
Хранение:	12 месяцев в оригинальной упаковке и в сухом месте		
Классификация риска согласно Директиве 1999/45 CE:	оказывает раздражающее действие. Перед употреблением прочесть параграф «Меры предосторожности при подготовке и нанесении» и информацию относительно хранения на упаковке и в Паспорте безопасности материала		
Таможенный код:	3824 5090 00		
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)			
Вода для раствора (%):	31-33		
Цвет высохшего продукта:	Светло-серый		
Консистенция свежего раствора:	Пластичная		
Плотность раствора (кг/м ³):	1.450		
Срок годности раствора:	около 1 часа		
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C		
Минимальная толщина одного слоя (мм):	1		
Максимальная толщина в два слоя (мм):	2		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Допуски по приемке согласно EN 14891	Эксплуатационные результаты Monolastic
Сопротивляемость воде под давлением согласно EN 14891-A.7 (1,5 бар за 7 дней при положительном давлении):		Нет проникания	Нет проникания
Перекрытие трещин при +20°C согласно EN 14891-A.8.2 (мм):		> 0,75	> 0,75
Исходная 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 тепла согласно EN 14891-A.6.5 (мПа):		> 0,5	1,5
Адгезия после циклов замораживания-размораживания согласно EN 14891-A.6.6 (мПа):		> 0,5	0,8
Адгезия после погружения в базисную воду согласно EN 14891-A.6.9 (мПа):		> 0,5	0,8
Изменение эластичности после 28 дней согласно DIN 53504 - выдержка на удлинение (%):		Не требуется	15
Реакция на огонь:		Класс, заявленный производителем	E

