



MAPELASTIC A+B (МАПЭЛАСТИК А+В)
Двухкомпонентный эластичный состав на цементной основе для защиты и гидроизоляции бетона, балконов, террас, ванных комнат и плавательных бассейнов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция и защита бетонных конструкций, штукатурок и стяжек.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Гидроизоляция бетонных резервуаров для воды.
- Гидроизоляция ванных комнат, душевых, балконов, террас, плавательных бассейнов и т.д. перед укладкой облицовки из керамической плитки.
- Гидроизоляция гипсокартонных листов, штукатурок или цементных поверхностей, легких цементных блоков и водостойкой фанеры.
- Гидроизоляция подпорных стен или элементов сборного бетона с заглублением в грунт.
- Эластичная защита бетонных сооружений малого профиля, в том числе подверженных небольшим деформациям под нагрузкой (т.е. сборных панелей).
- Защита потрескавшегося вследствие усадки бетона, от инфильтрации воды и агрессивных атмосферных агентов.
- Защита от проникновения углекислого газа в бетонные опоры, балки, дорожные и железнодорожные виадуки, отремонтированные с помощью линии материалов **Mapegrout** и конструкции с недостаточным защитным слоем арматуры.
- Защита бетонных поверхностей, подверженных воздействию морской воды, антиобледенительных солей, таких как хлористый натрий или хлорид кальция, и сульфатов.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MAPELASTIC - двухкомпонентный состав, основанный на цементных вяжущих, мелкозернистых отборных заполнителях, специальных добавках и синтетических полимерах в водной дисперсии, замешанных в соответствии с рецептурой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

После смешивания двух компонентов продукт превращается в однородную смесь, которая легко наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности при толщине слоя до 2 мм.

Благодаря высокому содержанию качественных синтетических смол, затвердевший слой **MAPELASTIC** остается постоянно эластичным, полностью водонепроницаемым при давлении до 1,5 бар и стоек к воздействию антиобледенительных солей, сульфатам, хлоридам и углекислому газу.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

MAPELASTIC отлично сцепляется с бетонными поверхностями, каменной кладкой, керамикой и мрамором, при условии, что они твердые и полностью очищены.

Эти свойства означают, что конструкция, хорошо защищена и гидроизолирована с помощью **MAPELASTIC**, даже под воздействием неблагоприятных условий, в прибрежных зонах с высоким содержанием солей в атмосфере или в промышленных районах, где воздух сильно загрязнен.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **MAPELASTIC** слоем более 2 мм за один рабочий ход;
- Не применяйте **MAPELASTIC** при температуре ниже +8°C;
- Не добавляйте в **MAPELASTIC** цемент, заполнители или воду;
- Предохраняйте от дождя и случайного доступа воды в течение первых 24 часов после нанесения;
- Террасы или основания с большими площадями, которые в последствии не будут облицовываться плиткой, должны быть снабжены паровыми шахтными стволами, расположенными в нижней части конструкции в зависимости от степени влажности основания (обычно каждые 20-25 м²).

Это необходимо в тех случаях, когда **MAPELASTIC** наносится на хорошо впитывающие основания, такие как стяжки облегченные полистиролом или керамзитом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА | | |
|------------------------------------|---|-------------|
| | Компонент А | Компонент В |
| Консистенция | порошок | жидкость |
| Цвет | серый | белый |
| Объемный вес (г/см ³): | 1,4 | - |
| Плотность (г/см ³): | - | 1,1 |
| Твердый сухой остаток (%): | 100 | 50 |
| Хранение | 12 мес. закрытой упаковке в сухом месте | 24 месяца |
| Опасность для здоровья 1999/45/СЕ: | оказывает раздражающее действие. Перед употреблением прочесть параграф "Инструкции по технике безопасности" и сведения, приведенные на упаковке и паспорте безопасности материала | нет |

| ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ (при тем-ре +23°C и отн. вл. 50%) | |
|---|-------------------------------------|
| Цвет смеси | серый |
| Соотношение смешивания: | компонент А : компонент Б = 3 : 1 |
| Консистенция | пластичная, обрабатываемая шпателем |
| Плотность смеси (кг/м ³): | 1.700 |
| Плотность после применения пульверизатора (кг/м ³): | 2,200 |



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

| | |
|-------------------------|------------------|
| Температура применения: | от +8°C до +35°C |
| Время жизни замеса: | 60 минут. |

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---------------------------|
| Адгезия к бетону (Н/мм ²): – после 28 дней при тем-ре +23°C и отн. вл. 50%: – после 7 дней при тем-ре +23°C и отн. вл. 50% + 21 день в воде: | 1,1 0,6 |
| Растяжение DIN 53504 (измененный) (%): – после 28 дней при +23°C и отн. вл. 50% | 30 |
| Гидрозащита EN 12390 / 8 (измененный) (1,5 бар, 7 дней): | гидрозащита |
| Стягивание трещин не армированным Mapelastic (мм): – после 28 дней при +23°C и отн. вл. 50%: – после 7 дней при +23°C и отн. вл. 50% + 21 дней в воде: – после 7 дней при +23°C и отн. вл. 50% + 24 месяца в воде: | 0,8 0,6 0,5 |
| Стягивание трещин мембраной Mapelastic, армированной сеткой из стекловолокна (мм): – после 28 дней at +23°C и относительной вл. 50%: | 1,5 |
| Стягивание трещин Mapelastic, армированным Mapetex Sel (мм) – через 28 дней при тем-ре +23°C и относительной влажности 50%: | >3 |

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

А) Защита и гидроизоляция бетона

Опоры и балки, для дорожных и железнодорожных виадуков, охлаждающих башен, дымоходы, путепроводы, подпорные стены, бетонные сооружения в прибрежной зоне, резервуары, плавательные бассейны, каналы, дамбы, колонны, балконы.

Обрабатываемая поверхность должна быть совершенно чистой и прочной!!!!

Удалите остатки цементного молочка, пыль, хрупкие части ручным или механическим способом.

Масло или опалубочную смазку удаляйте методом пескоструйной обработки или гидропромывкой или деструкцией под высоким давлением.

Два последних метода, которые используют воду под высоким давлением, особенно рекомендуются т.к. не повреждают арматуру, и конструкция не подвергается вибрации, которая может привести к образованию небольших трещин в бетоне.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Ржавчина должна быть полностью удалена путем пескоструйной обработки, отремонтируйте поврежденные части с помощью материалов линии **MapegROUT** или с помощью **Planitop 400** (см. соответствующее техническое описание).

Поглощающие поверхности должны быть насыщены водой перед нанесением **MAPELASTIC**.

Б) Гидроизоляция террас, балконов, плавательных бассейнов

• **ЦЕМЕНТНЫЕ СТЯЖКИ:**

- механические трещины, трещины, возникшие в результате пластической или гидрометрической усадки, должны быть предварительно отремонтированы **Eporip**;
- в случае необходимости используйте **Adesilex P4**, что бы восстановить толщину до 2 см (для придания уклона, воссоздания углубления и т.д.).

• **ИМЕЮЩИЕСЯ ПОКРЫТИЯ:**

- имеющиеся покрытия пола и облицовки стен: керамика, керамогранит, клинкер, терракота и т.д. должны быть хорошо закреплены на основании и очищены от веществ мешающих сцеплению: жир, масла, воск, краска и т.д.

• **ШТУКАТУРКИ**

- цементные штукатурки должны быть полностью выдержанны (7 дней на каждый см толщины в хороших погодных условиях), хорошо закреплены на основании, очищены от пыли и краски;

Впитывающие поверхности должны быть заранее насыщены водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перелейте компонент Б (жидкость) в подходящую чистую емкость. Медленно засыпьте компонент А (порошок) перемешивая механической мешалкой.

Тщательно перемешивайте **MAPELASTIC** в течение нескольких минут, следя за тем, чтобы порошок на дне и стенках емкости полностью растворился.

Продолжайте перемешивание до получения полностью однородного раствора.

Для перемешивания используйте механический низкоскоростной миксер во избежание вовлечения в замес воздуха.

Не перемешивайте **MAPELASTIC** в ручную!!!

Приготовление **MAPELASTIC** может также осуществляться в мешалках, которые обычно снабжаются пульверизаторами для строительных растворов.

Если вы используете этот способ, убедитесь, что раствор однороден и не содержит комков перед тем, как залить его в воронку насоса.



НАНЕСЕНИЕ MAPELASTIC

Ручное нанесение раствора:

MAPELASTIC должен быть нанесен в течение 60 минут после того, как он был замешан.

Нанесите на подготовленную поверхность тонким слоем **MAPELASTIC** с помощью гладкого шпателя. При нанесении второго слоя первый должен быть еще свежим. Общая толщина двух слоев должна составлять не менее 2 мм.

Нанесение MAPELASTIC на виадук распылением:

При использовании **MAPELASTIC** для гидроизоляции террас, балконов, резервуаров и плавательных бассейнов рекомендуется в еще свежий первый слой вдавить (путем разглаживания гладким шпателем) армирующую сетку из стекловолокна Fibreglass Mesh с размерами ячеек 4,5x4 мм (см. соответствующую техническое описание).

Сетка также используется на основаниях с небольшими трещинами или подверженных интенсивным нагрузкам.

После того, как сетка была уложена, выровняйте поверхность гладким шпателем и нанесите второй слой **MAPELASTIC**, нанесение второго слоя после того, как первый слой уже схватился (через 4-5 часов).

Для улучшения растяжения и перекрытия трещин слоем **MAPELASTIC** рекомендуем использовать полипропиленовую ткань с макро ячейками Mapetex Sel (см. соответствующее техническое описание).

Первый слой **MAPELASTIC** должен быть не менее 1 мм толщиной.

Пока **MAPELASTIC** свежий аккуратно положите на поверхность Mapetex Sel, затем вдавите, используя плоский шпатель. Далее нанесите второй слой **MAPELASTIC**, полностью закрывая ткань и выравнивая поверхность плоским шпателем.

В процессе выполнения гидроизоляционных работ обратите внимание на поверхности, где находятся расширительные швы и швы между горизонтальной и вертикальной поверхностью, в этих местах нужно использовать Mapeband (прорезиненная лента из синтетического волокна) или Mapeband TPE (лента из поливинилхлорида).

После нанесения **MAPELASTIC** необходимо выждать 5 дней, а затем можно производить укладку керамической плитки.

При благоприятных климатических условиях и температуре окружающей среды на сухом основании время выдержки может быть сокращено до 24 часов.

Укладка керамической плитки на MAPELASTIC

- БАЛКОНЫ И ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ
- укладывайте плитку на цементные клеевые составы MAPEI, оставляя, широкие швы.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

В плавательных бассейнах используйте Granirapid (C2F, S1), Elastorapid (класс C2FTE, S2) или Keracrete + Keracrete Powder (класс C2T). Если укладываете мозаику, используйте Adesilex P10 (класс C2TE, S1) + Isolastic, смешанный 1:1 с водой;
– заполняйте швы специальными цементными растворами, такими как: Keracolor FF, Keracolor GG, замешанные с Fugolastic, Ultracolor Plus (класс CG2) или эпоксидным составом Керароку (класс RG); – расширительные швы, в зависимости от требований, заполняйте составами Mapeflex PU21, Mapeflex PU50 SL, Mapeflex PU20 или Mapesil AC.

Нанесение раствора пульверизатором:

После подготовки поверхности, нанесите пульверизатором **MAPELASTIC** с подходящей насадкой для равномерного нанесения раствора с толщиной не менее 2 мм на один слой.

Если необходимо нанесение толстого слоя **MAPELASTIC** может наноситься в несколько слоев.

Последующие слои могут наноситься только после то, как предыдущий слой высох (через 4-5 часов).

На поверхностях с небольшими трещинами или подверженных большим нагрузкам рекомендуется укладывать в первый, пока еще свежий, слой **MAPELASTIC** сетку из стекловолокна Fibreglass Mesh размерами 4,5x4 мм.

Сразу после укладки сетки **MAPELASTIC** нужно выровнять гладким шпателем.

Если сетку нужно покрыть более толстым слоем, дальнейшее нанесение **MAPELASTIC** можно произвести пульверизатором.

Для улучшения растяжения и перекрывания трещин слоем **MAPELASTIC** рекомендуем использовать полипропиленовую ткань с макро ячейками Mapetex Sel.

Первый слой **MAPELASTIC** должен быть не менее 1 мм толщиной.

Пока **MAPELASTIC** свежий аккуратно положите на поверхность Mapetex Sel, затем вдавите, используя плоский шпатель.

Далее нанесите второй слой **MAPELASTIC**, полностью закрывая ткань и выравнивая поверхность плоским шпателем.

В расширительных швах и швах между горизонтальной и вертикальной поверхностью должны применяться Mareband (прорезиненная лента из синтетического волокна) или Mareband TPE (лента из поливинилхлорида).

Если **MAPELASTIC** используется для защиты балок мостов, эстакад, путепроводов и фасадов зданий и т.д., его можно окрасить составом из линейки Elastocolor. Elastocolor - составы на основе акриловой смолы в водной дисперсии, доступные в широкой цветовой гамме, которую можно получить используя автоматическую колорирующую систему ColorMap.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ

- Какие-либо особенные меры предосторожности при температуре окружающей среды +20°C отсутствуют.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

- В жаркую погоду продукт перед нанесением нужно держать в тени (и порошок, и жидкость).
- После применения, особенно в сухую, жаркую или ветряную погоду рекомендуется защищать поверхность от быстрого испарения полотнищами.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.

В связи с высокой клеящей способностью **MAPELASTIC**, даже по отношению к металлам, рекомендуется промывать инструменты в воде до затвердевания продукта.

После затвердевания очистку можно произвести лишь механическим способом.

РАСХОД

Ручное нанесение:

около 1,7 кг/м² на мм толщины.

С применением пульверизатора:

около 2,2 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Комплект 32 кг: компонент А: мешок 24 кг; компонент Б: канистра 8 кг.

ХРАНЕНИЕ

Компонент А хранится 12 месяцев в оригинальной упаковке. Компонент Б может храниться 24 месяца.

Храните **MAPELASTIC** в сухом месте при температуре не ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Компонент А содержит цемент, который в контакте с потом или другой телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и, в некоторых случаях, к аллергическим явлениям.

Используйте защитные перчатки и очки. Более подробные сведения приведены в паспорте по технике безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **MAPEI** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.