

MAPELASTIC®

ГИБКИЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫЙ ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОЙ СМОЛЫ

НАЗНАЧЕНИЕ

Гибкая двухкомпонентная полимерцементная герметизирующая система на основе искусственной смолы. Для перекрытия трещин при обработке поверхностей стен и пола.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для герметизации поверхностей надземных и подземных сооружений из бетона, кирпичной кладки с заполненными швами, прочих стальных материалов на минеральных вяжущих от влажности почвы, грунтовых и фильтрационных вод, а также напорной воды (по DIN 1048). Кроме этого применяется в качестве гидроизолирующего и гибкого покрытия по бетону или штукатурке, в том числе и под покрытиями из керамической плитки. Находит применение также в качестве защитного покрытия облицовочного бетона от воздействия агрессивной

окружающей среды. **MAPELASTIC** устойчив к воздействию двуокиси углерода, двуокиси серы, а также агрессивных сточных вод.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация плавательных бассейнов и резервуаров;
- Ремонт поврежденных покрытий террас;
- Устройство гидроизоляции между старым и новым бетоном;
- Гидроизоляция стен в подвалах;
- Устройство гидроизоляции бетонных конструкций, подверженных воздействиям химически агрессивной среды в виде растворенных солей, сульфатов и т.д.;
- Герметизация микротрещин в оштукатуренных поверхностях;
- Гидроизоляция наружных стен подвалов;
- Нанесение защитных покрытий на



готовые бетонные конструкции, подверженные деформации;

- Герметизация влажных и мокрых помещений.





смешивание **MAPELASTIC**

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

MAPELASTIC представляет собой двухкомпонентный герметик, состоящий из высококачественных сортов цемента, специальных наполнителей и добавок, а также синтетических полимеров в виде водных растворов. При смешивании обоих компонентов получается смесь, легко наносимая вручную при помощи полутерок или механическим путем (набрызгом) как на горизонтальные, так и вертикальные поверхности. Толщина слоя за один прием максимум 2мм. Благодаря высокому содержанию полимеров, **MAPELASTIC** обладает высокой адгезией к любым общепринятым в строительстве цементным основам, как, например бетон, известковая и цементная штукатурка, гипсокартон, гипсовые доски и плиты, гипсовая штукатурка и древесностружечные плиты и т.д.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **MAPELASTIC** толстыми слоями (больше чем 2 мм за слой). Если есть необходимость наносить два слоя, общая толщина слоев не должна превышать 2 мм;
- Не работайте с **MAPELASTIC** при температуре ниже + 8 С;
- Не добавляйте в **MAPELASTIC** цемент, наполнители или воду.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания.

Герметизируемая основа должна быть, прежде всего, сухой и чистой и отвечать требованиям несения статической нагрузки. Вещества, препятствующие нормальному сцеплению, такие как грязь, пыль, пятна масла, жира, отслаивающаяся

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА ПРОДУКТА	компонент А	компонент В
Консистенция	порошок	жидкость
Цвет	серый	белый
Плотность	1,4 г/см. куб	1,1 г/см. куб
рН	-	9
Содержание твердых сухих веществ	100 %	50 %
Срок и условия хранения	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре не ниже + 5 С.	
Опасность для здоровья согласно ЕЕС 88/379	Нет. Компонент А содержит цемент.	нет
Воспламеняемость	нет	нет
Код ТН ВЭД	3824/50/90	

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ (при + 23 С и отн. влажн. 50 %)

Цвет смеси	серый
Соотношение смешивания	комп. А : комп. В = 3 : 1
Консистенция смеси	пластичная
Плотность смеси	1,6 г/см. куб
рН смеси	12,8
Температурный диапазон применения	от + 8 С до + 35 С
Жизнеспособность смеси	60 минут

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность сцепления с бетоном	0,8 Н/ мм. кв
Модуль упругости через 28 дней (при + 23 С и отн. влажности 50 %)	480 Н/ мм. кв
Модуль упругости через 7 дней + 21 в воде + 1 день при температуре + 60 С	380 Н/ мм. кв

штукатурка, удаляют. При необходимости это делают при помощи напорной воды (давление от 600 до 1000 бар) или пескоструйного аппарата. При ремонте цементных поверхностей, таких как бетон или бетонная стяжка, с последующей герметизацией **MAPELASTIC***ом, основу проверяют на соответствие требованиям по прочности согласно австрийскому стандарту ONORM B4200 Т. 6. Ржавчину или отслаивающиеся вещества также удаляют.

- Поврежденные участки поверхности предварительно заделывают растворами линии **MAPEGROUT**;
- Сильно поглощающие цементные поверхности предварительно огрунтовывают составом **PLANICRETE 13**, разбавленным водой, или обильно увлажняют.

Гипсосодержащие основания обрабатывают перед грунтовкой составами типа **PRIMER G** или **PRIMER S**.



испытания на удлинение и сцепления с помощью электродинамометра



Рис. 1 защита волосяной трещины бетонной арки, подчиненной нагрузке на изгиб

Приготовление раствора

Залить жидкий компонент В (8кг.) в чистое ведро и добавить в него, при постоянном перемешивании, компонент А(24 кг.). Перемешать раствор при помощи механической мешалки(400 об/мин.) в течение нескольких минут до получения однородной, лишенной комков массы. Приготовленный раствор выработать в течение 60 мин. (при +20 С).

Выработка раствора

MAPELASTIC наносят на подготовленную поверхность вручную или при помощи мастерка или механически при помощи раствороподающего насоса, причем толщина слоя за один проход должна составлять не более 2 мм. При наличии подпора воды или трещиноватости в обрабатываемой поверхности герметик наносят в два слоя (общая толщина двух слоев не должна превышать 2 мм). На первый слой **MAPELASTIC** поверх трещин для усиления накладывают специальную стекловолнистую ткань (ячейки 4x4 мм.) с нахлестом в 10 см. После высыхания первого слоя герметика (через 4-5 часов) наносят второй слой. В заключение поверхность разравнивают полутерком или металлической гладилкой. Время затвердевания **MAPELASTIC** при +20 С составляет около 24 часов. После этого можно приступить к устройству керамических покрытий или заключительной покраске с применением **ELASTOCOLOR**.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ НАНЕСЕНИИ И ОТВЕРЖДЕНИИ MAPELASTIC

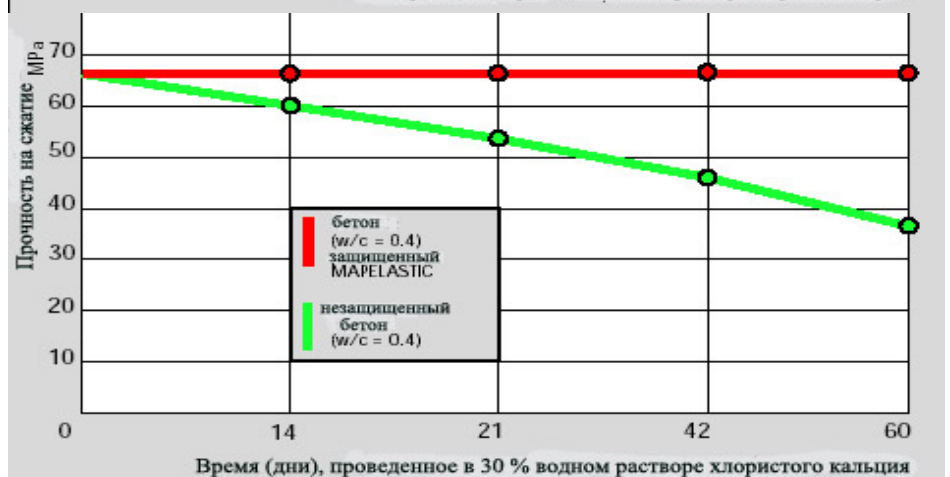
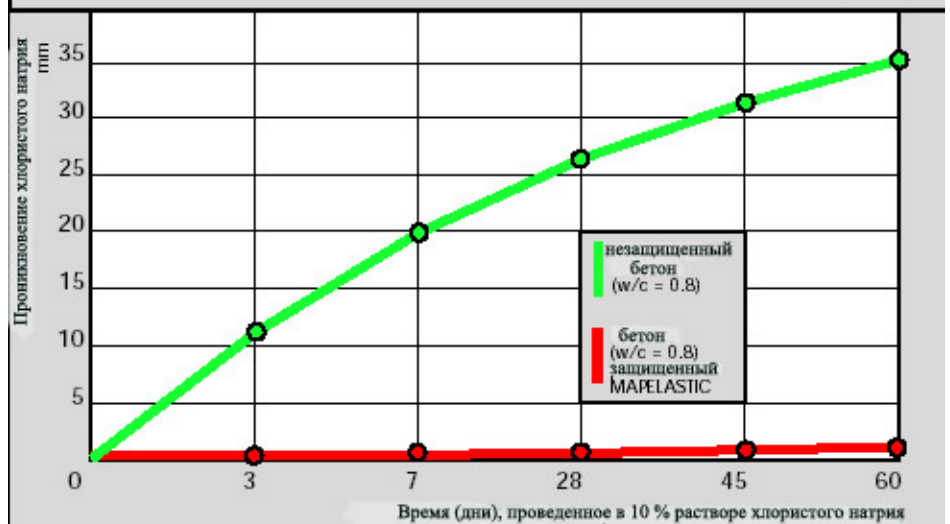
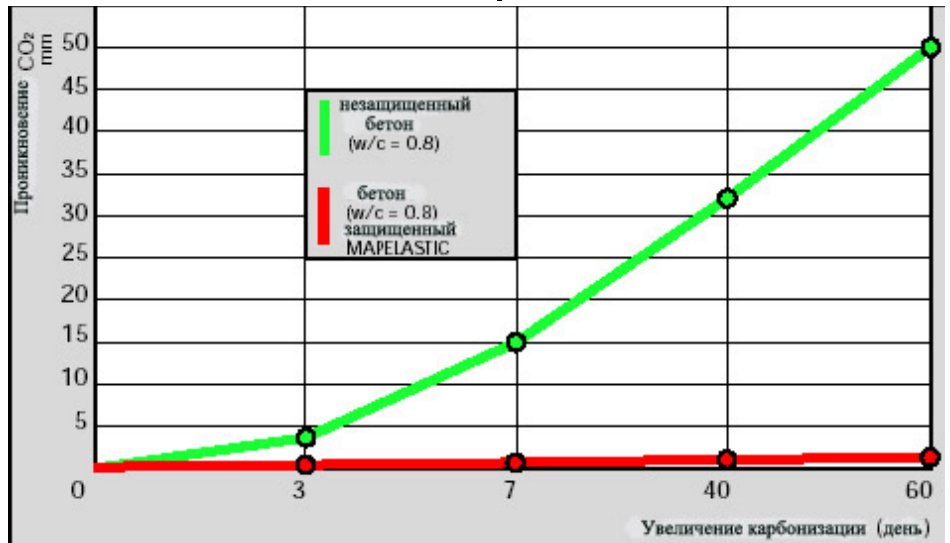
- При температуре около + 20 С специальные меры предосторожности не требуются;
- При жаркой погоде хранить материалы (порошок и жидкость) в солнце защищенном месте;
- После нанесения раствора при сухой, жаркой и ветреной погоде поверхность необходимо защищать при помощи **MAPECURE E** от преждевременного высыхания. Это необходимо в том случае если не предполагаются никакие другие виды работы, например облицовка плиткой, покраска.

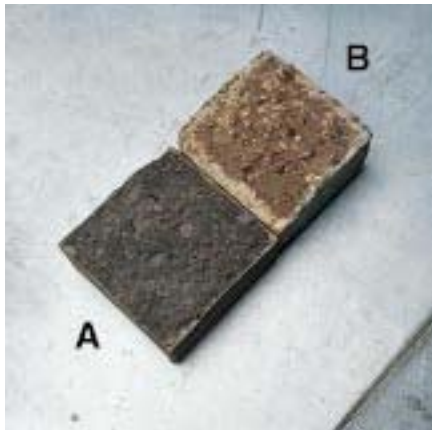


гидроизоляция балкона **MAPELASTIC** с использованием армировочной сетки из стекловолокна (ячейка 4 x 4 см)



укладка плитки на гидроизоляцию **MAPELASTIC** с помощью клея **GRANIRAPID**





проникновение ионов хлорида.
Образец А (покрыт **MAPELASTIC**) - нет проникновения. Образец В (не защищен) заметно проникновение.

ОЧИСТКА

Инструмент отмывается водой сразу же после пользования. Засохший материал удаляется лишь механическим путем.

УКЛАДКА ПЛИТКИ НА МЕМБРАНУ ИЗ **MAPELASTIC**

- После нанесения **MAPELASTIC** выждите 5 дней (в оптимальных условиях);
- Плитку укладывайте на клеи типа **GRANIRAPID** с широкими швами;
- Для заполнения швов используйте составы **ULTRACOLOR**, **KERACOLOR FF**, **KERACOLOR GG** или **KERAPoxy**.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В таблице технических данных приведены сведения необходимые для применения и идентификации **MAPELASTIC**. Рис. 1 иллюстрирует эластичные свойства **MAPELASTIC** при нагрузках. Растрескивание бетона, защищенного **MAPELASTIC**, наступает когда трещины превышают следующие размеры:
1,6-1,8 мм (при вулканизации на воздухе);
1,2-1,4 мм (при вулканизации в воде).



смешивание **MAPELASTIC** в вертикальном миксере

Мембрана из **MAPELASTIC** защищает основание от трещин возникающих от нагрузки, деформаций, перепада температуры. Также **MAPELASTIC** защищает основание от химической атаки, как это видно из графиков 1,2,3.

РАСХОД

Расход составляет 1,7 кг/м. кв / на мм толщины.

УПАКОВКА

MAPELASTIC поставляется комплектом 32 кг.
Компонент А (мешок) - 24 кг.
Компонент В (канистра) - 8 кг.



ХРАНЕНИЕ

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



распыление **MAPELASTIC** по стенке с волосяными трещинами

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.

**ТОЛЬКО ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

