



# Mapecfloor I 900

Двухкомпонентное  
эпоксидное вяжущее



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapecfloor I 900** используется в качестве связующей грунтовки или усилителя адгезии, или в качестве вяжущего вещества при смешивании полимерного раствора с консистенции похожей на растворную стяжку.

### Некоторые примеры применения

- Вяжущее для эпоксидного раствора, используемого для ремонта и/или для формирования защитного покрытия на промышленных полах.
- Грунтовка перед нанесением эпоксидных и полиуретановых покрытий.
- Усилитель адгезии для синтетических растворных полов.
- Вяжущее для текучих растворов, используемых для выравнивания по разрушенной поверхности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapecfloor I 900** это двухкомпонентное эпоксидное вяжущее, изготовленное в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI, и применяется для приготовления растворов с консистенцией, аналогичной растворным стяжкам, для ремонта старых полов.

Благодаря своему особому составу, **Mapecfloor I 900** может также использоваться на слегка влажных основаниях.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapecfloor I 900** на влажные поверхности или на основания, подверженные капиллярному подъему влаги (пожалуйста обратитесь в отдел Технической поддержки).
- Не разбавляйте **Mapecfloor I 900** растворителем или водой.
- Не наносите **Mapecfloor I 900** на пыльные или крошащиеся основания.

- Не наносите **Mapefloor I 900** на основаниях с масляными или жировыми пятнами или с пятнами в целом.
- Не смешивайте частичные количества компонентов, чтобы избежать ошибок смешивания; продукт может некорректно затвердеть.
- Не подвергайте смешанный продукт воздействию тепла.
- Покрытия, изготовленные из **Mapefloor I 900**, могут изменить цвет или обесцветиться, если подвергается воздействию прямых солнечных лучей, но это не влияет на их эксплуатационные характеристики.
- Цвет и внешний вид покрытия также может измениться, если он вступит в контакт с агрессивными химическими веществами. Изменение цвета, однако, не означает, что он был поврежден химическим веществом.
- Если помещения, где продукт используется, необходимость прогревать, то не используйте обогреватели, работающие на углеводородах, в противном случае пар двуокиси углерода и воды, выделяющий в воздух, будет влиять на финишный блеск и на его внешний вид. Используйте только электрические обогреватели.
- Удаляйте агрессивные химикаты как можно скорее с поверхности, после того, как они вступают в контакт с **Mapefloor I 900**.
- Используйте подходящее специальное чистящее оборудование и моющее средство для очистки поверхности, в зависимости от типа удаляемых грязи или пятен.
- Защитите продукт от воды в течение не менее 24 часов после нанесения.
- Не применять продукт непосредственно на поверхности с содержанием остаточной влажности более 4%, и/или с поднимающейся капиллярной влагой (проверяется путем тестирования с листом полиэтилена).
- Температура основания должна быть не менее 3°C выше, чем температура точки росы.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания.

Поверхность бетонных полов должна быть сухой или слегка влажной, чистой и прочной, и иметь крошащихся или отслаивающихся участков.

Прочность на сжатие бетонного основания должна быть не менее 25 Н/мм<sup>2</sup>, а прочность на отрыв должна быть не менее 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Прочность основания также должна быть пригодна для его конечного использования и для того типа нагрузок, которым он будет подвергаться.

Уровень влаги в основании должен быть максимум 4% и не должно быть никакого капиллярного подъема влаги (проверяется путем тестирования с листом полиэтилена).

Поверхность пола должна быть подготовлена подходящим механическим способом (например, дробеструйная или с помощью алмазного шлифовального круга), чтобы удалить все следы грязи, остатков цементного молочка и крошащихся или отслаивающихся частиц, и обеспечить шероховатость и впитываемость поверхности.

Перед нанесением покрытия, удалить всю пыль с поверхности с помощью промышленного пылесоса.

Любые трещины должны быть устранены путем их заполнения **Eporip**, также любые разрушенные участки бетона должны быть отремонтированы с помощью эпоксидного раствора из **Mapefloor I 900** и кварцевого песка. Перед нанесением **Mapefloor I 900**, удалите все следы пыли с поверхности пылесосом.

### Приготовление продукта.

Два компонента, составляющие **Mapefloor I 900** должны быть смешаны между собой непосредственно перед применением. Тщательно перемешайте компонент А и добавьте содержимое компонент В. Перемешайте снова низкоскоростным электрическим миксером (300-400 об / мин), по крайней мере, 2 минуты, до полного перемешивания смеси.

Вылейте смесь в чистую емкость снова немного перемешайте.

Не следует перемешивать продукт слишком долго, чтобы предотвратить излишнее воздухововлечение в смесь.

Укладывайте смесь в течение времени жизни, указанного в таблице (относится к температуре + 20°C). Более высокие температуры окружающей среды уменьшают жизнеспособность смеси, в то время как низкие температуры увеличивают жизнеспособность смеси.

Чтобы приготовить эпоксидный раствор, добавьте смесь фракционированного песка в смесь, как только она будет приготовлена, например **Quartz 1,9** или цветной кварцевый песок или заполнитель в соотношении смола : песок 1:8 - 1:10 (рекомендованное) максимально 1:13, и снова перемешать до консистенции, подобно растворной стяжке.

### Нанесение продукта

**Mapecfloor I 900** наносится валиком и используется в качестве грунтовки для полимерных покрытий.

Нанесите 1-2 слоя продукта средне-ворсистым в поры основания до полного насыщения. Если поверхность пола неровная или сильно изношенная, выровняйте ее наполненным текучим раствором, удобным для обработки шпателем, **Mapecfloor I 900** с кварцевым песком **Quartz 0,5** в соотношении 1:1 по весу, в зависимости от шероховатости основания. Нанесите тонкий слой раствора на поверхность с помощью прямого стального шпателя со скошенными углами.

При использовании в качестве усилителя адгезии для полимерно-растворных покрытий, нанесите обильный слой **Mapecfloor I 900** на поверхность, подлежащей обработке, с помощью валика, пока поры не будут полностью насыщены и до получения тонкой пленки полимерного вяжущего на поверхности. Налейте раствор, приготовленный, как описано выше, пока он еще свежий и распределите раствор по поверхности ровным слоем, используя алюминиевую раклю с прямыми краями и подходящими упорами, для формирования требуемой толщины.

Пока смесь еще свежая, уплотните и заглавьте поверхность с мощностью «вертолета» с подходящими лопастями или вручную с помощью гладкой прямой шпателя.

Высота регулировочных упоров должна быть, приблизительно, на 20% выше, чем окончательная толщина покрытия, чтобы компенсировать понижение уровня после уплотнения и процесса заглаживания.

Поверхность будет пористой после этого этапа. Для формирования моющейся, непроницаемой и удобной в очистке поверхности с ровным финишем, применяются, минимум, два слоя эпоксидной смолы со 100% сухим остатком, таких как **Mapecfloor I 300 SL**, для заполнения и запечатывания пор. Для формирования нескользящего покрытия, производится обсыпка кварцевым песком, с соответствующим размером, между двумя слоями покрытия.

### Очистка инструментов

Инструменты, применяемые для приготовления и нанесения **Mapecfloor I 900**, необходимо очищать спиртом сразу после использования. После схватывания, очистку можно произвести только механическим способом.

### РАСХОД

Грунтовка, наносимая валиком для полимерных покрытий:

1-2 слоя **Mapecfloor I 900** 0,2-0,3 кг/м<sup>2</sup> на слой

Вяжущее для замешивания заглаживающего раствора:

**Mapecfloor I 900** 0,5-0,7 кг/м<sup>2</sup> на слой

Расход **Quartz 0,5** зависит от степени наполнения

Грунтовка и усилитель адгезии для полимерных растворов:

1-2 слоя **Mapecfloor I 900** 0,5-0,7 кг/м<sup>2</sup> на слой

Вяжущее для эпоксидного раствора:

**Mapecfloor I 900** + 0,15-0,17 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины

**Quartz 1,9** \* 1,5-1,7 кг/м<sup>2</sup> на мм толщины

\* С учетом степени наполнения 1:10 по весу

Нормы потребления, указанные выше, приведены только для указания и зависят от состояния обрабатываемой поверхности, шероховатости и впитывающей способности основания, типа песка используемого для смешивания эпоксидного раствора, фактических условий на объекте и т.д. Мы рекомендуем провести предварительные тесты с песком и пропорции наполнения, которая будет использоваться на объекте.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (типичные значения)                                                                                                                                                    |                                      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА                                                                                                                                                                    |                                      |             |
|                                                                                                                                                                                           | компонент А                          | компонент В |
| Цвет:                                                                                                                                                                                     | прозрачный                           | соломенный  |
| Консистенция:                                                                                                                                                                             | жидкость                             | жидкость    |
| Плотность (г/см³):                                                                                                                                                                        | 1,20                                 | 0,99        |
| Вязкость при +23°C (мПа*с):                                                                                                                                                               | 1 500                                | 200         |
| ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)                                                                                                                               |                                      |             |
| Соотношение смеси:                                                                                                                                                                        | компонент А : компонент В = 100 : 50 |             |
| Цвет смеси:                                                                                                                                                                               | прозрачный, янтарный                 |             |
| Консистенция смеси:                                                                                                                                                                       | вязкая жидкость                      |             |
| Твёрдый сухой остаток (%):                                                                                                                                                                | примерно 100                         |             |
| Плотность смеси (кг/м³):                                                                                                                                                                  | 1 100                                |             |
| Вязкость смеси (мПа*с):                                                                                                                                                                   | 1 000                                |             |
| Жизнеспособность при +20°C:                                                                                                                                                               | 30 мин                               |             |
| Температура поверхности:                                                                                                                                                                  | от +8°C до +35°C                     |             |
| ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (А + В)                                                                                                                                                      |                                      |             |
| Высыхание на отлип (при+23 <sup>0</sup> С и от. вл.. 50%)                                                                                                                                 | 2-4 ч                                |             |
| Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:                                                                                                                                                 | 12 ч                                 |             |
| Время полного затвердевания:                                                                                                                                                              | 7 дней                               |             |
| Твердость по Шору Д (DIN 53505):                                                                                                                                                          | 81                                   |             |
| Прочность сцепления (EN 1542) (МПа):                                                                                                                                                      | ≥ 1,5 (разрушение бетона)            |             |
| Вышеприведённое время указано только в показательных целях и зависит от реальных условий (например, температуры воздуха и основания, относительная влажность окружающего воздуха и т.д.). |                                      |             |
| ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРА – приготовленного с использованием Mapefloor I 900 с наполнением с QUARTZ 1,9 в соотношении 1:10 по весу                                            |                                      |             |
| Прочность на изгиб (через 7 дней при +23 <sup>0</sup> С) (EN 196-1) (Н/мм <sup>2</sup> ):                                                                                                 | 21                                   |             |
| Прочность на сжатие (через 7 дней при +23 <sup>0</sup> С) (EN 196-1) (Н/мм <sup>2</sup> ):                                                                                                | 65                                   |             |
| Класс огнестойкости (EN 13501-1):                                                                                                                                                         | В <sub>fl</sub> - S1                 |             |

## УПАКОВКА

Комплект 15 кг:

компонент А= 10 кг;

компонент В= 5 кг.

## ХРАНЕНИЕ

**Mapectoor I 900** может храниться в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте, при температуре не ниже +5°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Mapectoor I 900** компонент А является раздражающим для глаз и кожи. Компонент В является агрессивной жидкостью и может вызвать ожоги и повреждения глаз. Кроме того, он является опасным при глотании.

Оба компонента А и В могут привести к аллергическим реакциям при контакте с кожей у людей предрасположенных к аллергии. Продукт содержит низкомолекулярные эпоксидные смолы, которые могут вызвать повышенную чувствительность, если происходит перекрестное загрязнение с другими эпоксидными соединениями.

При нанесении продукта рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. В случае контакта с глазами или кожей немедленно промыть большим количеством чистой воды и обратиться за медицинской помощью. Когда продукт реагирует, он генерирует значительное выделение тепла. После смешивания компонентов А и В рекомендуется использовать продукт в ближайшее время насколько это возможно, и никогда не оставлять контейнер без внимания, пока он не будет полностью опорожнен.

Кроме того, **Mapectoor I 900** компонент А и В опасны для водной флоры и фауны. Не утилизируйте их в окружающую среду.

Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта безопасности продукта.

## МАТЕРИАЛ 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*

*на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

SSG 09\_2016