



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/мм², а прочность на отрыв должна быть не менее 1,5 Н/мм². 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 наполнитель 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/м² на слой

Вяжущее для замешивания заглаживающего раствора:

Mapecfloor I 900 0,5-0,7 кг/м² 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/м² на слой

Вяжущее для эпоксидного раствора:

Mapecfloor I 900 + 0,15-0,17 кг/м² на мм толщины

Quartz 1,9 * 1,5-1,7 кг/м² 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 ⁰ 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 ⁰ С) (EN 196-1) (Н/мм²):	21	
Прочность на сжатие (через 7 дней при +23 ⁰ С) (EN 196-1) (Н/мм²):	65	
Класс огнестойкости (EN 13501-1):	В _{fl} - 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