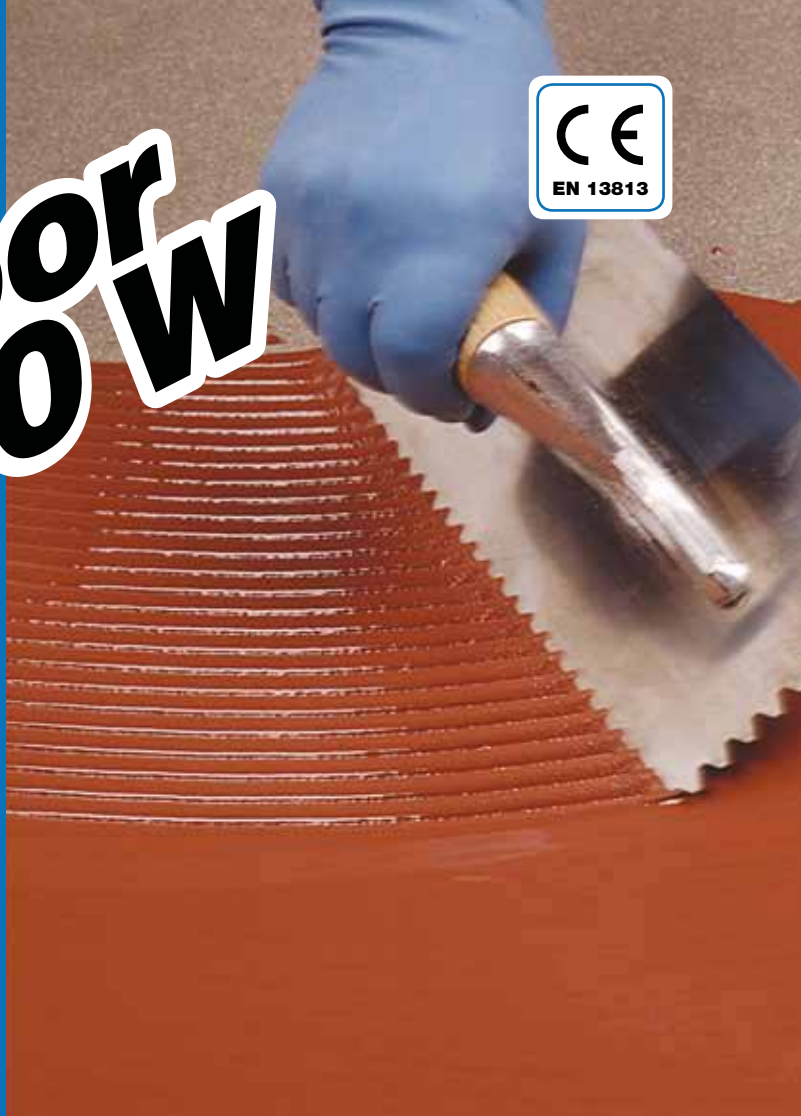




Maпefloor I 500 W

**Двухкомпонентный
многоцелевой водо-
дисперсионный состав
на эпоксидной основе
нейтрального цвета для
обустройства паропро-
ницаемых покрытий
на промышленных полах**



НАЗНАЧЕНИЕ

Maпefloor I 500 W – двухкомпонентный вододисперсионный эпоксидный состав для обустройства паропроницаемых самовыравнивающихся и/или многослойных полимерных покрытий с гладкой или антискользящей финишной отделкой на промышленных полах.

Примеры использования

Обустройство полов:

- в химической и фармацевтической промышленности;
- в пищевой промышленности;
- в лабораториях;
- в автоматизированных складских помещениях;
- в торговых центрах;
- на основаниях, где отсутствует паробарьер;
- на подземных паркингах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Maпefloor I 500 W – двухкомпонентный эпоксидный состав с заполнителями, произведенный согласно формуле, разработанной научно-исследовательскими лабораториями MAPEI.

Maпefloor I 500 W – многоцелевой материал, который применяется для обустройства защитных паропроницаемых покрытий. Следовательно, материал подходит для влажных оснований и

оснований с капиллярным поднятием влаги.

Несмотря на то, что **Maпefloor I 500 W** на водной основе, он не дает усадку, а толщина сухого слоя практически такая же, как и мокрого.

Поскольку **Maпefloor I 500 W** на водной основе, он является безопасным для окружающей среды, что делает его пригодным для применения в пищевой промышленности. После обустройства поверхность имеет ровный, бесшовный и привлекательный внешний вид.

Maпefloor I 500 W твердеет даже при низких температурах (около +5°C) и может применяться на бетоне, выдержанном всего 4 дня.

Maпefloor I 500 W – прочный, износостойкий материал, стойкий к воздействию химических веществ и истиранию, может наноситься как на самовыравнивающиеся, так и на многослойные системы.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не разбавляйте **Maпefloor I 500 W** растворителями;
- Не наносите **Maпefloor I 500 W** на пыльные, рыхлые или непрочные поверхности;
- Не наносите **Maпefloor I 500 W** на основания с остатками масел, жира или других загрязнений в целом;
- Не смешивайте частичное количество компонентов, чтобы избежать ошибки в замесе; материал может не затвердеть надлежащим образом;
- Не подвергайте смешанный материал воздействию источников тепла.

- Покрытия, обустроенные при помощи **Mapefloor I 500 W**, могут менять цвет или выцвести при воздействии солнечных лучей, но это не повлияет на его рабочие характеристики.
- Покрытие может также менять цвет при контакте с агрессивными химическими веществами. Не смотря на это, изменение цвета не свидетельствует, что покрытие было повреждено химическими веществами.
- Как только химические вещества попадают на покрытие и контактируют с **Mapefloor I 500 W**, их сразу же необходимо удалить.
- Используйте соответствующие инструменты и моющие средства для очистки материала, что зависит от типа загрязнения или удаляемого пятна.
- Защищайте материал от попадания воды минимум 24 часа после нанесения.

НАНЕСЕНИЕ

Подготовка основания

Поверхности бетонных напольных покрытий должны быть ровными или с максимальным уклоном 1,5%, сухими, чистыми и прочными, без крошащихся или отслоившихся участков. Бетонное основание должно быть выдержанным минимум 10 дней перед нанесением покрытия, прочность на сжатие должна быть минимум 25 Н/мм², а прочность при растяжении – минимум 1,5 Н/мм².

Прочность основания должна соответствовать конечному назначению и типам нагрузок, которым будет подвергаться покрытие.

Поверхность напольного покрытия необходимо подготовить подходящим механическим способом (например, дробеструйная очистка или шлифовка алмазным диском), чтобы удалить все следы грязи, цементного молочка, крошащихся и отслоившихся частиц и убедиться, что поверхность слегка шероховатая и адсорбирующая. Перед нанесением покрытия удалите пыль с поверхности при помощи промышленного пылесоса.

Какие-либо трещины необходимо отремонтировать при помощи **Eporip**, а разрушенные участки бетона – **Mapefloor EP19**, цементными растворами линии **Mapegrout** или **Planitop 400**.

Нанесение грунтовки

Перед нанесением **Mapefloor I 500 W** обрабатываемое основание необходимо увлажнить. Не позволяйте лужам или стоячей воде образовываться на поверхности. **Mapefloor I 500 W** наносится только на влажные матовые основания. Если основание необходимо консолидировать, необходимо нанести слой эпоксидной грунтовки на водной основе **Mapecoat I 600 W**. Обработка основания грунтовкой всегда рекомендуется перед нанесением самовыравнивающихся покрытий **Mapefloor System 53**.

Приготовление грунтовки **Mapecoat I 600 W**

Добавьте компонент А в компонент В и тщательно перемешайте дрелью на низких оборотах со спиральной насадкой до получения однородной смеси. Постепенно разбавляя водой в соотношении 1:1 по весу, продолжайте перемешивать материал. Распределите смесь на основании ровным слоем, используя валик с ворсом средней длины. Затем слегка посыпьте поверхность **Quartz 0.5**, чтоб обеспечить отличную адгезию последующему полимерному слою.

Приготовление материала

Тщательно перемешайте компонент А и добавьте содержимое компонента В. Добавьте **Mapecolor Paste** (1,4 кг колерующей пасты на каждый 26 кг комплект **Mapefloor I 500 W**) и перемешайте снова электрическим миксером на низких оборотах, чтоб избежать вовлечения воздуха в смесь (300-400 об/мин); во время перемешивания добавьте 2 л чистой воды. При холодных погодных условиях количество добавляемой воды для разбавления смеси можно увеличить до 3 л. Чтобы получить однородный финишный цвет, разбавляйте **Mapefloor I 500 W** одинаковым количеством воды на всех участках стройплощадки. Однако воздействие воды может вызвать легкие различия цвета. Перемешивайте в течение минимум 2 минут до полного перемешивания. Влейте смесь в чистую емкость и слегка перемешайте снова.

Не перемешивайте смесь слишком долгое время, чтоб предотвратить вовлечение слишком большого количества воздуха в смесь. При выливании время от времени перемешивайте материал, который остается в емкости.

Нанесение материала

Mapefloor I 500 W может применяться для обустройства антискользящих покрытий (толщиной от 3 до 5 мм) и самовыравнивающихся покрытий (толщиной от 2 до 4 мм). Используйте смесь в пределах ее жизнеспособности, указанной в таблице (относится к температуре +20°C). Высокая температура окружающей среды сокращает время жизнеспособности смеси, а низкие температуры увеличивают его. Процедуры применения:

1. Многослойное антискользящее покрытие – приблизительная толщина 3 мм (**Mapefloor System 51**)

- Подготовьте основание в соответствии с требованиями (рекомендуется дробеструйная очистка или грубая шлифовка при помощи алмазного диска) и удалите всю пыль при помощи промышленного пылесоса.
- Увлажните поверхность при помощи **Mapecoat I 600 W** или нанесите однородный слой материала на всю поверхность при помощи валика со средней длиной ворса, а затем слегка посыпьте песком **Quartz 0.5**, чтоб гарантировать

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные свойства)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	компонент А	компонент В
Цвет:	нейтральный	соломенно-желтый
Консистенция:	жидкость	паста
Плотность (г/см³):	1,14	2,3
Вязкость при +23°C (мПа·с):	1 600 ÷ 2 700 (# 2 - 10 об/мин)	70 000 ÷ 90 000 (# 6 - 10 об/мин)

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн.вл. 50%) (А+В)

Пропорция замеса:	компонент А : компонент В = 1 : 12
Цвет смеси:	нейтральный
Консистенция смеси:	текучая
Плотность смеси (кг/м³):	2 150
Вязкость смеси (А+В) (мПа·с):	60 000 ÷ 70 000 (# 6 - 10 об/мин)
Жизнеспособность смеси при +20°C:	20 минут
Температура нанесения:	От +8°C до +35°C (относится к условиям окружающей среды, материалу и основанию)
Время выдержки между слоями при +23°C и отн. вл. 50%: - на Маресcoat I 600 W, слегка посыпанный кварцевым песком:	мин. 6 часов макс. 72 часа *поверхности должны быть сухими и без пыли
Время отвердевания при +23°C и отн. вл. 50%: - образование пленки: - легкие пешие нагрузки: - полное отвердевание:	3-4 часа прибл. 16 часов прибл. 7 дней
Параметры времени указаны в качестве ориентира, поскольку на них влияют актуальные условия на стройплощадке (например, температура окружающей среды и основания, относительная влажность воздуха и пр.).	

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тест по Таберу через 7 дней (EN ISO 5470-1)
(при +23°C, отн.вл. 50%, 1 000 циклов/1 000 г,
диск CS17) (мг):

110

Параметры производительности	Метод испытания	Требования согласно UNI EN 13813 для стяжек на основе синтетических смол	Характеристики материала
Износостойкость ВСА:	EN 13892-4	≤ 100 μм	20 μм
Адгезионная прочность:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 Н/мм²	3,10 Н/мм² (разрушение бетона)
Сопротивление удару:	EN ISO 6272	≥ 4 Нм	20 Нм
Паропроницаемость:	EN 12086	нет	1199 μ
Огнестойкость:	EN 13501-1	от A1fl до Ffl	Bfl - s1

последующему полимерному слою хорошую адгезию.

- Приготовьте смесь **Mapefloor I 500 W**, вылейте ее на пол и распространите однородно при помощи плоского шпателя или зубчатого ракеля.
- Посыпьте слой песком **Quartz 0.5** до насыщения. При особых требованиях, например, для повышенного антискользящего эффекта финишного покрытия можно применять песок большей гранулометрической фракции. В таких случаях уровень расхода последующего слоя будет выше.
- Когда материал отвердеет, удалите излишки песка, отшлифуйте поверхность и удалите остатки гранул песка при помощи промышленного пылесоса. Приготовьте смесь **Mapefloor I 500 W**, вылейте ее на пол и распространите однородно при помощи плоского шпателя или зубчатого ракеля. Для более ровной финишной отделки можно пройтись по поверхности валиком со средней длиной ворса.

2. Многослойное антискользящее покрытие – приблизительная толщина 5 мм (Mapefloor System 52)

- Подготовьте основание в соответствии с требованиями (рекомендуется дробеструйная очистка или грубая шлифовка при помощи алмазного диска) и удалите всю пыль при помощи промышленного пылесоса.
- Увлажните поверхность при помощи **Mapecoat I 600 W** или нанесите однородный слой материала на всю поверхность при помощи валика со средней длиной ворса, а затем слегка посыпьте песком **Quartz 0.5**, чтоб гарантировать последующему слою смол хорошую адгезию.
- Приготовьте смесь **Mapefloor I 500 W**, вылейте ее на пол и распространите однородно при помощи плоского шпателя или зубчатого ракеля.
- Посыпьте слой песком **Quartz 0.5** до насыщения. При особых требованиях, например, для повышенного антискользящего эффекта финишного покрытия можно применять песок большей гранулометрической фракции. В таких случаях уровень расхода последующего слоя будет выше.
- Когда материал отвердеет, удалите излишки песка, отшлифуйте поверхность и удалите остатки гранул песка при помощи промышленного пылесоса. Приготовьте смесь **Mapefloor I 500 W**, вылейте ее на пол и распространите однородно при помощи плоского шпателя или зубчатого ракеля, затем полностью посыпьте кварцевым песком той же фракции, который применялся для предыдущего слоя.
- Когда материал отвердеет, удалите

излишки песка, отшлифуйте поверхность и удалите остатки гранул песка при помощи промышленного пылесоса. Приготовьте смесь **Mapefloor I 500 W**, вылейте ее на пол и распространите однородно при помощи плоского шпателя или зубчатого ракеля. Для более ровной финишной отделки можно пройтись по поверхности валиком со средней длиной ворса.

3. Гладкое самовыравнивающееся покрытие – приблизительная толщина 2- 4 мм (Mapefloor System 53)

- Подготовьте основание в соответствии с требованиями (рекомендуется дробеструйная очистка или грубая шлифовка при помощи алмазного диска) и удалите всю пыль при помощи промышленного пылесоса.
- Увлажните поверхность при помощи **Mapecoat I 600 W** или нанесите однородный слой материала на всю поверхность при помощи валика со средней длиной ворса, а затем слегка посыпьте песком **Quartz 0.5**, чтоб гарантировать последующему слою смол хорошую адгезию.
- Приготовьте смесь **Mapefloor I 500 W**, вылейте ее на пол и распространите однородно при помощи плоского шпателя или зубчатого ракеля (з зубом V- образной формы).
- Пока материал еще свежий, пройдите по поверхности игольчатым валиком, чтоб выровнять толщину слоя и удалить воздух, вовлеченный в материал.

Возможно повысить стойкость поверхности к истиранию и облегчить очистку, нанесением слоя алифатического финишного материала из линии **Mapefloor Finish**. В таких случаях, пожалуйста, обращайтесь к Техническому отделу. Для улучшения однородности цвета поверхности, нанесите один слой колерованного **Mapefloor Finish 58 W**.

РАСХОД

1. Многослойное антискользящее покрытие – приблизительная толщина 3 мм (Mapefloor System 51)

Грунтовка (если требуется):

Mapecoat I 600 W (A+B): 0,4 кг/м²,

посыпанный песком
Quartz 0.5 по свежему материалу: 0,5 кг/м²

1° слой

Mapefloor I 500 W
(A+B+Mapecolor Paste): 2,5 кг/м²,

посыпанный песком
Quartz 0.5 по свежему материалу: 5 кг/м²

Финишный слой:

Mapefloor I 500 W
(A+B+Mapecolor Paste): 0,7 кг/м²

2. Многослойное антискользящее покрытие – приблизительная толщина 5 мм (Mapefloor System 52)

Грунтовка (если требуется):

Mapecoat I 600 W (A+B): 0,4 кг/м²,

посыпанный песком
Quartz 0.5 по свежему материалу: 0,5 кг/м²

1° слой

Mapefloor I 500 W
(A+B+Mapecolor Paste): 2,5 кг/м²,
посыпанный песком
Quartz 0.5 по свежему материалу: 5 кг/м²

2° слой

Mapefloor I 500 W
(A+B+Mapecolor Paste): 2,5 кг/м²,
посыпанный песком
Quartz 0.5 по свежему материалу: 5 кг/м²

Финишный слой:

Mapefloor I 500 W
(A+B+Mapecolor Paste): 0,7 кг/м²

3. Гладкое самовыравнивающееся
покрытие – приблизительная толщина
2- 4 мм (**Mapefloor System 53**)

Грунтовка:

Mapescoat I 600 W (A+B): 0,4 кг/м²,
посыпанный песком
Quartz 0.5 по свежему материалу: 0,5 кг/м²

Самовыравнивающееся покрытие:

Mapefloor I 500 W
(A+B+Mapecolor Paste): 2 кг/м²
на мм толщины
(4 кг/м² на
каждые 2 мм
толщины)

Уровни расхода, указанные выше,
рассчитаны теоретически с применением
Quartz 0.5 для сухой финишной отделки.
На расход также влияет состояние
обрабатываемой поверхности, шерохова-
тость, реальные условия на стройпло-
щадке и пр.

Очистка инструментов

Инструменты, использованные для
приготовления и нанесения материала
Mapefloor I 500 W, необходимо очистить
водой сразу же после применения.
Отвердевший материал можно удалить
только механическим способом.

УПАКОВКА

26 кг комплекты:
Компонент А = 2 кг; компонент В = 24 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала в оригинальной
упаковке в сухом помещении при темпера-
туре минимум + 5°C составляет 12 месяцев.

**ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ**

Компонент А **Mapefloor I 500 W** оказывает
раздражающее воздействие на кожу и
глаза, может спровоцировать аллерги-
ческую реакцию у предрасположенных к
этому людей.

Компонент В **Mapefloor I 500 W** – корро-
дирующее вещество и может причинить
вред глазам. При нанесении рекомендует-
ся использовать защитные перчатки и
очки, а также придерживаться стандарт-
ных мер безопасности при работе с
материалами строительной химии. При
контакте материала с глазами промойте
их обильным количеством чистой проточ-
ной воды и обратитесь к врачу.

Кроме того, компонент А **Mapefloor I 500 W**
опасный для водных организмов, не
утилизируйте материал в окружающей
среде.

Более подробная информация о безопас-
ном использовании данного материала
содержится в последней версии Паспорта
Безопасности.

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 в результате
практического применения в каждом
конкретном случае. Поэтому, прежде чем
широко применять материал для опреде-
ленной цели, необходимо убедиться в его
соответствии предполагаемому виду
работ, принимая на себя всю ответствен-
ность за последствия, связанные с
неправильным применением этого
материала.

Всегда обращайтесь внимание на изме-
нения, которые могут быть в послед-
ней обновленной версии технической
карты, доступной на нашем сайте
www.mapei.com

**Референции по данным
продуктам предоставляются
по запросу и доступны на
сайте www.mapei.com**



**Mapecfloor
I 500 W**



Любое использование текста, фотографий и изображений
запрещено и преследуется законом

2016-11-2015 (UA)