

Mapecfloor I 30 SL

**Защитное самовыравнивающееся
эпоксидное напольное покрытие
для производственных
помещений**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Защита внутренних бетонных полов в производственных помещениях, подверженных химической агрессивности и износу в силу передвижений вилочных погрузчиков или общего передвижения транспортных средств.

Примеры применения

- Защитное покрытие бетонных полов на химическом, фармацевтическом и пищевом производствах.
- Защитное и декоративное покрытие бетонных полов в магазинах, на складах, в офисах, демонстрационных залах и т.д.
- Отделочный слой имеющихся или новых бетонных полов, обработанных трехкомпонентным полимерраствором **Mapecfloor EP19**.
- Кислотостойкая краска для бетонных полов, по которым осуществляется неинтенсивное движение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapecfloor I 30 SL является не содержащей растворителя двухкомпонентной эпоксидной смолой и специальным связующим для пигмента, которая разработана в научно-исследовательских лабораториях MAPEI.

Сам по себе **Mapecfloor I 30 SL** может использоваться либо в качестве эпоксидной краски, либо, после

добавления **Quartz 0.25** (кварцевый порошок 0,25) или **Corundum for Mapecfloor** (Корунд для Mapecfloor), в качестве износостойчивых покрытий толщиной от 2 до 6 мм.

Рекомендуется добавлять **Quartz 0.25** для напольных покрытий, подверженных нагрузкам, таких как полы закрытых автостоянок при аэропортах, гаражей, небольших складов, магазинов и т.д. Чтобы увеличить износостойкость полов, по которым осуществляется интенсивное движение, рекомендуется добавлять **Corundum for Mapecfloor**.

Добавление 100% вышеуказанного специализированного заполнителя к двум компонентам **Mapecfloor I 30 SL** дает очень текучую, подвижную и самовыравнивающуюся смесь.

После полного отверждения (примерно через 7 дней после нанесения) **Mapecfloor I 30 SL** выдерживает агрессивное воздействие кислот, солей, масел, углеводородов и растворителей. Материал также противостоит износу, вызываемому интенсивным движением.

Если напольное покрытие, обработанное **Mapecfloor I 30 SL** требует восстановления, сначала с помощью наждачной бумаги зачистите поврежденную поверхность и затем закрасьте либо **Mapeccoat I 24**, либо тем же **Mapecfloor I 30 SL**.

Mapecfloor I 30 SL дает полированную поверхность, на которую необходимо нанести воск.

Mapefloor I 30 SL



Приготовление
продукта (А+В)



Приготовление
продукта
(добавление
кварцевого песка)



Нанесение
грунтовки Primer MF

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapefloor I 30 SL** на влажные основы или в местах, подверженных проникновению восходящей воды (обратитесь в нашу службу технической поддержки).
- Не разбавляйте **Mapefloor I 30 SL** растворителями, водой или иными жидкостями.
- Не наносите **Mapefloor I 30 SL** вне помещений.
- Не наносите **Mapefloor I 30 SL** на пыльные или рыхлые поверхности.
- Используйте полный объем обоих компонентов. Парциальные величины компонентов могут вызвать ошибки в концентрации компонентов смеси, что может ухудшить отверждение продукта.
- После смешивания продукт не должен подвергаться воздействию источников тепла.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Поверхности должны быть абсолютно плоскими, чистыми, сухими и не подверженными воздействию восходящей влажности. Стяжки основания должны выдерживать планируемую механическую нагрузку. Удалите цементное молоко с поверхности механическим способом.

Заделайте трещины с помощью **Eporip** и восстановите поврежденные бетонные поверхности с помощью **Mapefloor EP19** или любого вязкого раствора из линейки **Mapegrout**.

Перед нанесением **Mapefloor I 30 SL** удалите всю пыль с основы.

Нанесение грунтовки Primer MF

Перед заглаживанием или заливкой **Mapefloor I 30 SL**, пропитайте основу одним или несколькими слоями грунтовки с помощью кисти или валика.

Mapefloor I 30 SL должен наноситься на свежую грунтовку **Primer MF**.

Альтернатива вышеописанному методу:

- насытить основу грунтовкой **Primer MF**;
- рассыпать порошок **Quartz 0.25** на свежее уложенную поверхность;
- Как только грунтовка **Primer MF** затвердеет (примерно через 24 часа при температуре +20°C) удалите незакрепившийся песок;
- приготовьте **Mapefloor I 30 SL** и добавьте рекомендованные специализированные заполнители;
- нанесите слой **Mapefloor I 30 SL**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ MAPEFLOOR I 30 SL

Смешайте два компонента **Mapefloor I 30 SL**. Заливайте компонент В (отвердитель) в компонент А (смола). Чтобы избежать проникновения воздуха перемешивайте на

малой скорости с помощью электрической мешалки до получения идеальной смеси.

Теперь продукт готов к применению в качестве краски.

Если необходим дополнительный толстый слой (от 2 до 6 мм), то после перемешивания компонентов А и В, добавьте не более 100% по весу **Quartz 0.25** или **Corundum for Mapefloor**. Выбор основывается на типе нагрузок, которым подвергается напольное покрытие. Постоянно перемешивайте до получения полной однородности.

Нанесение продукта

Если не добавляется никаких специальных заполнителей, то один или несколько слоев **Mapefloor I 30 SL** можно нанести с помощью фигурного скребка, и выровнять слой с помощью ролика.

Для толстых покрытий, сначала размажьте **Mapefloor I 30 SL** с добавленными заполнителями с помощью фигурного скребка. Немедленно после этого используйте игольчатый валик для удаления воздуха из смеси.

Минимальная рекомендованная толщина составляет 2 мм.

Mapefloor EP19 готов к легкому пешеходному передвижению по нему примерно через 24 часа.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

Mapefloor I 30 SL может повести к раздражению кожи. Поэтому рекомендуется носить защитные перчатки и очки при приготовлении и нанесении продукта. При попадании в глаза или на кожу, тщательно промойте водой и обратитесь за консультацией к врачу. Рекомендуется всегда обеспечивать достаточную вентиляцию в закрытых и плохо проветриваемых помещениях.

Очистка

Инструменты и одежда должны очищаться с помощью этилового спирта пока продукт остается свежим.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИИ

При прямом попадании в глаза и на кожу компонент А продукта **Mapefloor I 30 SL** вызывает раздражение. Компонент В продукта **Mapefloor I 30 SL** содержит сильнодействующие вещества, которые могут принести вред при вдыхании. Долговременный непосредственный контакт с компонентами А и В может вызвать раздражительность кожи. При использовании продукта всегда надевайте защитные очки и перчатки и обеспечивайте хорошую вентиляцию в рабочей зоне. При попадании в глаза или на кожу, тщательно промойте проточной водой и обратитесь за консультацией к врачу (обратитесь к спецификации по технике безопасности).

КРЮЧАЯ СПОСОБНОСТЬ

Mapefloor I 30 SL в качестве краски: 500-700 г/м² на один слой.

Mapefloor I 30 SL со 100% свежей

ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Референтные параметры :

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	густая паста	жидкость
Цвет:	цветная	прозрачная
Плотность:	1,6 г/куб.см	1,05 г/куб.см
Содержание твердых веществ (%):	100	100
Вязкость	2 200	700 мПа*с
Срок хранения:	24 месяца в сухом месте в оригинальной таре.Храните при температуре не менее +10°C во избежание кристаллизации жидких продуктов, которая однако обратима при нагреве.	
Класс опасности по ЕЕС 88/379:	раздражающее	вредное
Таможенный класс:	Перед применением смеси внимательно прочтите главу "МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ", а также информацию на упаковке и в спецификации по технике безопасности.	

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСИ при +23°C и относительной влажности 50%:

Соотношение компонентов:	Часть А : часть В :Часть С = 7:3:10
Консистенция смеси	жидкость
Удельная масса смеси (г/куб.см):	1.45
Вязкость:	4 700 мПа*с
Диапазон температур при нанесении:	от +10°C до +30°C
Удобоукладываемость:	20-30 мин
Время схватывания:	8-10 часов
Схватывание, достаточное, чтобы выдержать неинтенсивное пешее движение:	24 часа
Готовность к использованию:	7 дней

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Водостойкость	отлично
Термостойкость	отлично
Прочность на сжатие: - через 28 дней:	40 Н/мм ²
Прочность на изгиб: - через 28 дней:	24 Н/мм ²
Адгезия к бетону:	>3 Н/мм ²
Сопротивление истиранию – испытание на истирание по Таберу(диск H22 – 1 000гр – 1 000 оборотов)Выраженное в потере веса: - через 7 дней:	1 грамм



**Нанесение
Mapefloor I 30 SL**



**Нанесение
Mapefloor I 30 SL с
помощью скребка**



**Обработка Mapefloor
I 30 SL с помощью
игольчатого валика
для удаления
пузырьков**

Quartz 0.25: 1,6 кг/м² на мм толщины (800 г/м² Mapefloor I 30 SL +800 г/м² Quartz 0.25).

Расход грунтовки **Primer MF:** 0,2- 0,3 кг/м² (в зависимости от впитывающей способности основы).

УПАКОВКА

Mapefloor I 30 SL: по 10 кг (7 кг компонент А + 3 кг компонент В).

Quartz 0.25: мешки по 25 кг.

Corundum for Mapefloor (корунд для Mapefloor): мешки по 25 кг.

РАСЦВЕТКА

Поставляется в расцветке RAL 7032.

Возможна поставка других цветов при заказе минимум 300 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Продукт сохраняет стабильность в течение 2 лет при хранении в прохладном, сухом защищенном месте при температуре не менее +5°C.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ!

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ. - Несмотря на то, что все технически данные и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, соответствуют нашим знаниям и опыту, вся вышеуказанная информация должна рассматриваться исключительно как ориентировочная и подлежащая подтверждению после долговременного практического применения; по этой причине, любой, кто намеревается использовать эту продукцию должен заранее удостовериться в ее пригодности для предполагаемого применения: в любом случае только пользователь несет полную ответственность за любые последствия, вытекающие из использования настоящей продукции.



СТРОИМ БУДУЩЕЕ WWW.V-STROY.RU

СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА КОМПАНИИ МАРЕИ (качество, окружающая среда, безопасность)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KFT. - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.