



Mapefloor I 390 EDF

Двухкомпонентный самовыравнивающийся эпоксидный состав для обустройства высокопрочных токорассеивающих напольных покрытий

НАЗНАЧЕНИЕ

Mapefloor I 390 EDF используется для обустройства токорассеивающих покрытий на бетонных основаниях и цементных стяжках, включая поверхности, которые подвергаются средним и интенсивным нагрузкам.

Mapefloor I 390 EDF особенно подходит для применения в разных секторах промышленности, а именно: электронной, фармацевтической, оборонной промышленности, в автоиндустрии, на складах, которые используются для хранения огнеопасных воспламеняемых материалов, а также в авиации и авиакосмической промышленности.

Mapefloor I 390 EDF используется в частности для обустройства токорассеивающих напольных покрытий в помещениях, где производятся высокотехнологичные электронные элементы и оборудование, медицинские инструменты, в серверных, в аккумуляторных помещениях, а также в зонах, где требуется обустройство токорассеивающего покрытия.

Примеры использования

- Электроника.
- Фармацевтика.
- Лаборатории и операционные.
- Автоиндустрия.
- Складские помещения.
- Стерильные помещения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapefloor I 390 EDF – двухкомпонентный эпоксидный состав со специальными токопроводящими заполнителями. Материал произведен согласно формуле, разработанной научно-исследовательскими лабораториями МАПЕИ.

Mapefloor I 390 EDF используется для обустройства гладкого, прочного токорассеивающего самовыравнивающегося гидроизоляционного напольного покрытия, стойкого к воздействию химических веществ.

Наносите **Mapefloor I 390 EDF** на основание после его обработки **Primer W-AS** – специальной двухкомпонентной вододисперсионной эпоксидной грунтовкой для токопроводящих и токорассеивающих напольных покрытий.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Токорассеивающий.
- Высокая механическая прочность.
- Можно колеровать на строительной площадке при помощи **Mapecolor Paste**.
- Гидроизоляционный.
- Стойкий к загрязнениям.
- Обрабатываемые поверхности легче очищать.
- Быстрый пуск в эксплуатацию.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Прежде, чем наносить **Mapefloor I 360 AS**, убедитесь, что грунтовой слой **Primer W-AS** полностью высох.

- Перед нанесением **Mapefloor I 390 EDF** проверьте токопроводность поверхности, обработанной **Primer W-AS**.
- Не наносите **Mapefloor I 390 EDF** на основания, которые не были надлежащим образом подготовлены и обработаны грунтовкой.
- Наносите **Mapefloor I 390 EDF**, если температура основания минимум на 3°C выше температуры точки росы.
- **Mapefloor I 390 EDF** содержит специальные наполнители, которые гарантируют токорассеивающую способность и могут придать поверхности шероховатости, но это никоим образом не влияет на конечные характеристики материала.
- Расход **Mapefloor I 390 EDF** не должен превышать 2,5 кг/м², иначе токорассеивающая способность системы может быть нарушена.
- **Mapefloor I 390 EDF** чувствительный к температурам: при повышении температуры смолы или основания время удобоукладываемости смеси сокращается.
- **Mapefloor I 390 EDF** нельзя применять снаружи помещений.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка поверхности

Нанесение **Mapefloor I 390 EDF** можно выполнять только после предварительной механической подготовки основания, обработки грунтовкой **Primer SN** и укладки специальных медных лент **Maper (Copper Band)**, которые крепятся к точкам заземления. Ленты можно расположить на высохшей грунтовке вдоль стен, вокруг колонн и пр.

На поверхность напольного покрытия уложите полоску длиной минимум 1-1,5 м и заверните минимум 50 см ленты на стену. Необходимо быть очень осторожным во время работы с лентой и ее загиба на стену, чтоб избежать случайного разрыва или повреждения.

Кроме того, наносить **Mapefloor I 390 EDF** можно только после нанесения грунтовки **Primer W-AS** и проверки токопроводности системы.

Приготовление материала

Перемешайте компонент А **Mapefloor I 390 EDF** при помощи электрического миксера на низких оборотах. Добавьте 4 кг **Quartz 0.25** и снова перемешайте до получения однородной смеси. Затем вылейте компонент В в емкость с компонентом А, добавьте **Mapecolor Paste** (0,7 кг **Mapecolor Paste** на каждый комплект А + В **Mapefloor I 390 EDF**) и перемешивайте миксером на низких оборотах до однородной смеси.

Нанесение материала

Нанесите на всю обрабатываемую поверхность один слой **Mapefloor I 390 EDF** толщиной 1,5-2 мм при помощи зубчатого шпателя или ракеля (с V-образными зубцами).

Сразу же после нанесения самовыравнивающегося материала пройдитесь по поверхности игольчатым валиком, чтоб избавиться от пузырьков воздуха, вовлеченных в смесь во время перемешивания. Рекомендуется обработать поверхность валиком в двух перпендикулярных направлениях.

После высыхания пленки

Mapefloor I 390 EDF необходимо проверить участок системы на рассеивающую способность.

Количество проверок и измерений рассеивающей способности напольного покрытия должно быть пропорционально тестируемой площади согласно данным в таблице ниже:

Площадь участка	Количество тестов
< 10 м ²	1 испытание на м ²
10 < м ² < 100	от 10 до 20 испытаний
> 100 м ²	10 испытаний на 100 м ²

Очистка

Инструменты, использованные для приготовления и нанесения **Mapefloor I 390 EDF**, необходимо очистить этиловым спиртом сразу же после их применения. Отвердевший материал можно удалить только механическим путем.

РАСХОД

Максимальный расход составляет 2,5 кг/м².

УПАКОВКА

20 кг комплекты.
Компонент А: 16 кг.
Компонент В: 4 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Mapefloor I 390 EDF** составляет 24 месяца в оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Компонент А **Mapefloor I 390 EDF** оказывает раздражающее воздействие на глаза и кожу; компонент В – коррозионное вещество и может вызвать ожоги, а также опасное при вдыхании и попадании внутрь организма. Компоненты А и В могут вызвать аллергию у предрасположенных к этому людей. При нанесении материала рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также придерживаться стандартных правил безопасности при работе с материалами строительной химии. Рекомендуется работать в хорошо проветриваемых помещениях. Если не обеспечена надлежащая вентиляция, необходимо использовать маску с фильтром. При контакте материала с глазами или кожей промойте пораженный участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу.

Компонент А **Mapefloor I 390 EDF** является также опасным для водных организмов. Не утилизируйте материал в окружающей среде.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
	компонент А	компонент В
Цвет:	нейтральный	бесцветный
Консистенция:	густая жидкость	жидкость
Плотность (г/см ³):	1,53	1,00
Вязкость при +23°C (Па•с):	12 (№5 – 10 об/мин)	0,3 (№2 – 50 об/мин)
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн. вл. 50%)		
Пропорция замеса:	Комп. А : Комп. В = 80 : 20 по весу	
Цвет смеси:	нейтральный	
Консистенция смеси:	текучая	
Плотность смеси (кг/м ³):	1 420	
Вязкость смеси (Па•С):	1,5-2,5 (№3 – 20 об/мин)	
Время удобоукладываемости: - при +10°C: - при +20°C: - при +30°C	прибл. 40 минут прибл. 25 минут прибл. 15 минут	
Время выдержки между нанесением Primer W-AS и Mapefloor I 390 EDF (указанное время может отличаться в зависимости от условий окружающей среды, например, температуры и отн. вл. воздуха) Температура основания: - при +10°C: - при +20°C: - при +30°C:	мин. 26 часов 17 часов 12 часов	макс. 7 дней 5 дней 4 дня
Готовность к пешим нагрузкам: - при +10°C: - при +20°C: - при +30°C:	прибл. 30 часов прибл. 24 часа прибл. 16 часов	
Готовность к легким нагрузкам: - при +10°C: - при +20°C: - при +30°C:	прибл. 5 дней прибл. 3 дня прибл. 16 часов	
Время выдержки перед готовностью к эксплуатации: - при +10°C: - при +20°C: - при +30°C:	прибл. 10 дней прибл. 7 дней прибл. 5 дней	
Температура нанесения:	от +8°C до +35°C	
КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при +23°C и отн. вл. 50%)*		
Электрическое сопротивление (EN 1081) (Ом):	10 ⁶ < R _E < 10 ⁹ <i>эти значения зависят от условий окружающей среды (температуры и влажности), а также используемого измеряющего оборудования</i>	
Прочность на сжатие через 28 дней при +23°C (EN 196-1) (Н/мм ²):	прибл. 80 (Mapefloor I 390 EDF без кварцевого песка)	
Прочность на изгиб через 28 дней при +23°C (EN 196-1) (Н/мм ²):	прибл. 40 (Mapefloor I 390 EDF без кварцевого песка)	
Стойкость к истиранию – Тест по Таберу (диск CS17 – 1000 оборотов – 1000 г) через 7 дней при +23°C (DIN 53109) (мг):	70	
Твердость по Шору через 3 дня при +23°C (DIN 53505):	77	
Адгезия к бетону (ISO 4624) (Н/мм ²):	≥ 1,5 (разрушение бетона)	

* Испытание было выполнено на Mapefloor I 390 EDF, смешанным с Quartz 0.25. Если применяются разные типы кварцевого песка, характеристики смеси могут отличаться от вышеуказанных (удобоукладываемость, стойкость к истиранию, внешний вид и пр.). Кроме того, количество Quartz 0.25 может слегка варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды (например, количество добавленного песка может быть незначительно уменьшено при низких температурах).

Более подробная информация о безопасном 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

определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней 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