

## **Mapefloor System 51**

**Многослойная, паропроницаемая система без растворителей на основе эпоксидной смолы для промышленных полов с матовой поверхностью и противоскользящим эффектом с толщиной нанесения 3 мм.**

**МАТЕРИАЛЫ СИСТЕМЫ: Mapefloor I 500 W, Кварцевый песок 0,5 мм.**

### **ОПИСАНИЕ**

**Mapefloor System 51** – многослойная система материалов на основе эпоксидной смолы для промышленных полов с противоскользящей поверхностью, обладающих высокой стойкостью к химическому воздействию, проницаемости масел и агрессивных веществ, устойчивостью к частому мытью и износу от складских тележек и погрузчиков. Полы, изготовленные при помощи **Mapefloor System 51**, также приобретают привлекательный внешний вид, и, благодаря отсутствию растворителей, не имеют запаха.

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Данные материалы применяются для создания промышленных полов, подверженных лёгким или средним транспортным нагрузкам, в складских помещениях, гаражах, закрытых парковках, пешеходных зонах, зонах с движением вилочных подъёмников, а также в пищевой промышленности.

**СИСТЕМА ТАКЖЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ БЕЗ ПАРОИЗОЛЯЦИИ И ПОДЗЕМНЫХ ПАРКОВОК. МОЖНО НАНОСИТЬ НА БЕТОН, ВЫДЕРЖАННЫЙ ВСЕГО 4 ДНЯ.**

**Mapefloor System 51** используется в:

- химической и фармацевтической промышленности, на складах;
- лабораториях и больницах, на складах и коридорах;
- автоматизированных складах, во всех помещениях;
- торговых центрах, в зонах, подверженных интенсивным пешеходным нагрузкам и складах;
- пищевой промышленности, на производстве с легкой пешеходной нагрузкой, на складах и коридорах;
- стерильных помещениях, на складах.
- подвалах и на складах с высоким уровнем влажности основания.

### **СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Противоскользящий финишный слой.
- Паропроницаемость.
- Безопасен для окружающей среды, не содержит растворителей.
- Долговечность, характеризующуюся высокой стойкостью к истиранию, вызванному интенсивными пешеходными нагрузками и частым мытьём.
- Стойкость к воздействию большинства химических реагентов, таким как растворы кислот, масла и топливо.
- Лёгкость при очистке и дезинфекции, особенно подходит для применения в пищевой промышленности в зонах, подверженных высоким пешеходным и средним транспортным нагрузкам, в местах, где используются вилочные погрузчики.



- ✓ остатки краски или химических продуктов.
  - Другие загрязнения, которые могут препятствовать адгезии материалов системы следует удалить перед началом укладки. Если поверхность загрязнена, ВАЖНО выполнить подходящую подготовку основания. При необходимости обратитесь за консультацией в Отдел Технической поддержки нашей компании.
  - Прочность на отрыв основания выше 1,5 Н/мм<sup>2</sup>;
- Если вышеперечисленные требования выполнены, **Mapefloor System 51** можно укладывать на бетонные промышленные полы, обычные цементные или модифицированные полимерами стяжки, на стяжки с компенсированной усадкой изготовленные из **Mapecem** или **Topcem**.

## 2. Подготовка основания

Правильная подготовка основания очень важна для реализации всех достоинств **Mapefloor System 51**.

Наиболее подходящий способ подготовки – шлифовка дисками с последующей уборкой пыли пылесосом. Не рекомендуется применять химическое травление или использование ударных механизмов, которые могут повредить основание. Трещины, пустоты и отверстия необходимо отремонтировать составами **Eporip**, **Primer SN** или **Mapefloor I 500 W**. В случае, если требуется консолидация основания используйте разбавленный **Mapecoat I 600 W** (выбор и расход материала зависит от пористости основания, что также влияет на расход материала). Большие неровности следует отремонтировать заранее трехкомпонентным эпоксидным составом **Mapefloor EP19** или одним из материалов линии **Mapegrout**. Швы в плохом состоянии также ремонтируются вышеперечисленными материалами.

Несоблюдение вышеуказанных инструкций может привести к снижению качества выполняемых работ.

## 3. Предварительная диагностика перед применением

Убедитесь, что рекомендации, описанные в п.1 и 2 выполнены. Температура воздуха должна быть выше +8°C (более подходящая температура от +15°C до +25°C) и температура основания должна составлять не менее +3°C выше точки росы.

## 4. Приготовление и нанесение

Следуйте инструкциям по приготовлению, содержащимся в технических описаниях для каждого материала системы (см. Техническое описание **Mapefloor I 500 W**).

### *3 мм толщина многослойной системы обеспечивает противоскользящий эффект*

Перед применением увлажните поверхность, не оставляя лужиц воды.

#### - Грунтовочный состав **Mapefloor I 500 W**

Добавьте Компонент А (2 кг) в Компонент В (24 кг) и перемешайте низкоскоростным миксером до получения однородного состава. Продолжая перемешивание, добавьте 2 литра воды и мешайте несколько минут до получения однородного состава. Вылейте состав на пол и равномерно распределите при помощи распылителя или зубчатой ракли.

По свежему слою рассыпьте кварцевый песок 0,5.

#### - Уборка песка

После высыхания **Mapefloor I 500 W**, удалите лишний песок пылесосом.

#### - Финишный слой (**Mapefloor I 500 W**)

Добавьте Компонент А (2 кг) в Компонент В (24 кг), добавьте колорант (**Mapecolor Paste**) и перемешайте при помощи низкоскоростным миксером до получения однородного состава. Продолжая перемешивание, добавьте 2 литра воды и мешайте несколько минут до получения однородного состава. Вылейте состав на пол и равномерно распределите при помощи распылителя или зубчатой ракли. При необходимости для создания более однородного слоя прокатайте поверхность валиком со средним ворсом.

#### 5. Твердение и восприятие нагрузок

При температуре около +25°C поверхность из **Mapefloor System 51** готова к пешеходным нагрузкам через 16 часов. Однако для нагрузок от тележек и автокаров необходимо выждать не менее 24 часов. Низкие температуры удлинляют сроки ввода в эксплуатацию.

#### ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярная уборка и обслуживание поверхности увеличивает срок жизни системы, улучшает внешний вид и способность не впитывать грязь. Полы системы **Mapefloor System 51** легко мыть нейтральными моющими составами или щелочными составами при разведении водой до концентрации 5-10%. Моющие средства и оборудование для очистки полов широкодоступны. Производители данных материалов предоставляют всю необходимую информацию относительно процедуры применения. Отдел Технической поддержки нашей компании также предоставляет необходимые рекомендации.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Более подробная информация по безопасному применению материалов системы содержится в Технических описаниях на каждый материал системы. В любом случае, рекомендуется использование защитных очков и перчаток при смешивании и нанесении материалов.

**Если материалы, предназначенные для нанесения на поверхности, или климатические и/или эксплуатационные условия отличаются от указанных в данном техническом описании, обратитесь в Отдел технической поддержки компании MAPEI.**

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (через 7 дней при +23°C)</b>	
Адгезионная прочность (DIN ISO 4624) Н/мм <sup>2</sup>	>1,5
Стойкость к истиранию (диск Табера CS17-1000 об.,- 1000 гр. по весу) мг	85
Прочность на сжатие (DIN EN 196) Н/мм <sup>2</sup>	75
Прочность на растяжение (DIN 1048) Н/мм <sup>2</sup>	30
Коэффициент температурного расширения (DIN53752) °К	16x10 <sup>-5</sup>
Модуль эластичности (DIN 1048) Н/мм <sup>2</sup>	6,000
Температура эксплуатации (на открытом воздухе)°С	-20±60
Внешний вид:	Нескользящая, матовая