

## Mapefloor PU 400

**Двухкомпонентное, бесцветное, самовыравнивающиеся высокоэластичное полиуретановое вяжущие**

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря специальной формуле **Mapefloor PU 400** может применяться для обустройства паркингов внутри и снаружи помещений. Наносится на бетонные основание, на которых уже есть трещины или могут образоваться, а также где есть повышенные требования к эластичности.

**Mapefloor PU 400** применяется в системе **Mapefloor Parking System** для гидроизоляции горизонтальных поверхностей паркингов, многоэтажных автостоянок и полов, подверженных движению транспорта.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapefloor PU 400** – двухкомпонентное покрытие на основе полиуретановых смол, разработано в соответствии со специальными формулами в исследовательских лабораториях компании МАПЕИ.

**Mapefloor PU 400** обладает высокой стойкостью к образованию трещин в бетоне, даже при низких температурах - 20°C.

**Mapefloor PU 400** стойкий к механическим повреждениям, способен связывать трещины. Пожелтение поверхности за счет воздействия УФ-лучей, не влияют на характеристики и свойства покрытия.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapefloor PU 400** на основания без предварительной обработки грунтовкой, если уровень влажности превышает 4%, или на основания, которые подвержены капиллярному поднятию влаги.
- Не разбавляйте **Mapefloor PU 400** растворителями или водой.
- Не наносите **Mapefloor PU 400** на пыльные или разрушенные основания.
- Не наносите **Mapefloor PU 400** на основания с остатками масел, смазок и другими загрязнениями.

- Не наносите **Mapefloor PU 400** на неправильно подготовленные основания и основания, которые не были предварительно обработаны грунтовкой **Primer SN**.
- Не делайте частичные замесы компонентов, чтобы не нарушить пропорцию замеса.
- После смешивания, не подвергайте материал воздействию высоких температур.

## НАНЕСЕНИЕ

### Подготовка основания

Основание должно быть гладким, чистым, сухим и не подверженным воздействию капиллярному поднятию влаги. Стяжка на основании должна быть достаточно крепкой, чтобы выдерживать последующие нагрузки при эксплуатации. Если на поверхности есть цементное молочко, его необходимо убрать механическим способом.

Перед нанесением **Mapefloor PU 400** поверхность необходимо очистить от пыли.

### Нанесение Primer SN

**Primer SN** можно наносить в чистом виде или смешанный с **Quartz 0.5**. Грунтовка наносится равномерным слоем с помощью гладкого шпателем или ракелем на предварительно подготовленную поверхность. Сразу после нанесения свежий слой **Primer SN** посыпается **Quartz 0.5** для улучшения адгезии покрытия.

### Приготовление материала

Два компонента **Mapefloor PU 400** смешиваются между собой. Затем добавляется цветная паста (0,7 кг **Mapecolor Paste** на 19,75 кг комплект **Mapefloor PU 400**) и все перемешивается миксером на низких оборотах, чтобы избежать вовлечения воздуха. После в замес добавляется 20-30% **Quartz 0.5** (по весу) и раствор снова перемешивается миксером до получения однородной массы.

### Нанесение материала

Готовый раствор выливается на пол и равномерно распределяется по поверхности зубчатым шпателем. После свеженанесенный слой обрабатывается игольчатым валиком.

## РАСХОД

от 1,5 до 2 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от состояния основания.

## УПАКОВКА

19,75 кг комплекты:

- компонент А = 4,75 кг;
- компонент В = 15 кг.

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

6 месяцев в оригинальной упаковке при температуре от + 10°C до + 30°C.

### ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И УКЛАДКЕ

Компоненты А и В **Mapefloor PU 400** являются вредными, если их вдыхать, и могут вызвать аллергическую реакцию. Работать с материалом рекомендуется в респираторах, защитных перчатках и очках. Также, помещения, где будет наноситься материал, должны хорошо проветриваться. При головокружении или плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью.

Компонент А **Mapefloor PU 400** вреден для флоры и фауны: не выбрасывайте материал в окружающую среду.

#### 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
	Компонент А	Компонент В
<b>Цвет:</b>	нейтральный	соломенный
<b>Консистенция:</b>	паста	вязкая жидкость
<b>Плотность (г/см<sup>3</sup>):</b>	1,9	1,05
<b>Вязкость при +23°C (мПа*s):</b>	33,000 (#6 – 10 об/мин)	7,000 +/- 1,000
<b>Срок хранения:</b>	6 месяцев в оригинальной упаковке	

<b>Класс опасности согласно ЕС 1999/45:</b>	опасный опасный Перед применением ознакомьтесь с информацией на упаковке и в паспорте безопасности.
<b>Таможенный код:</b>	3909 50 90
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и 50% относительной влажности)</b>	
<b>Пропорция замеса:</b>	Компонент А : компонент В = 24 : 76
<b>Цвет замеса:</b>	нейтральный
<b>Консистенция замеса:</b>	густая жидкость
<b>Жизнеспособность замеса при +23°C:</b>	59 минут
<b>Температура нанесения:</b>	от +8°C до +30°C
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (при +23°C и 50% относительной влажности)</b>	
<b>Высыхание:</b>	4-6 часов
<b>Легкие пешие нагрузки:</b>	через 24 часа
<b>Окончательное твердение:</b>	7 дней
<b>Удлинение (DIN 53504) (%):</b>	приблизительно 470
<b>Твердость А по Шору через 28 дней:</b>	70