



# Mapefloor I 300 SL

Двухкомпонентный многоцелевой эпоксидный состав для устройства промышленных полов с нанесением толщиной до 4 мм

ООО «Герникон», 121601, г. Москва,  
Филёвский бульвар, д.20, оф.56  
ИНН/КПП 7730241001/773001001



## ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapefloor I 300 SL** двухкомпонентный многоцелевой эпоксидный состав для устройства самовыравнивающихся и/или многослойных эпоксидных полов и/или лак по бетону с противоскользящей поверхностью с привлекательным внешним видом.

## Примеры использования

Устройство полов:

- на химическом и фармацевтическом производстве;
- в пищевой промышленности;
- в лабораториях, стерильных комнатах и больницах;
- в асептических помещениях;
- на автоматизированных складах.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapefloor I 300 SL** - двухкомпонентный, эпоксидный состав без растворителей и нонил фенола, изготовленный в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях Мапеи.

**Mapefloor I 300 SL** многоцелевой продукт для нанесения толщиной до 4 мм.

**Mapefloor I 300 SL** безопасен для окружающей среды, т.к не содержит растворителей или нонил фенолов, что делает его пригодным для применения в пищевой промышленности. После применения поверхность имеет ровный и привлекательный внешний вид.

**Mapefloor I 300 SL** - прочный и стойкий к химическому воздействию и истиранию, может использоваться, как самовыравнивающийся состав и как многослойная система.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Основание должно быть ровным, чистым, сухим и не должно подвергаться капиллярному поднятию влаги. Стяжка или железобетонная плита должны быть в достаточной степени прочными, чтобы выдерживать эксплуатационные нагрузки. Цементное молочко на поверхности

основания должно быть удалено механическим способом. Трещины должны быть отремонтированы составом **Eporip**. Разрушенный бетон должен быть восстановлен либо **Mapefloor EP19**, либо цементными материалами линии **Mapegrout**.

Перед применением **Mapefloor I 300 SL** любая пыль должна быть полностью удалена.

### Нанесение Primer SN

**Primer SN** может использоваться, как в чистом виде, так и с **0,5 Quartz**. Наносить необходимо равномерно на правильно подготовленную поверхность с помощью гладкого шпателя или ракеля. Сразу после нанесения на свежую поверхность **Primer SN** посыпьте **0,5 Quartz**, для обеспечения адгезии с последующим слоем.

### Приготовление состава

Смешайте оба компонента **Mapefloor I 300 SL**. Влейте компонент В (катализатор) в компонент А (смола), добавьте колорант (**Mapecolor Paste**) и перемешайте дрелью на малых оборотах во избежание попадания воздуха в смесь (0,7 кг пасты **Mapecolor Paste** на каждые 12 кг (комплект) смеси **Mapefloor I 300 SL**). Перемешивайте несколько минут до образования однородной смеси без сгустков.

### Применение материала

**Mapefloor I 300 SL** может использоваться для создания нескользящей поверхности (толщиной от 0,8 до 3,5 мм) и как самовыравнивающий слой (толщиной от 2 до 4 мм). Продукт можно применить следующим образом:

#### 1. Многослойная противоскользящая поверхность толщиной 1 мм (**Mapefloor System 31**)

- Подготовьте основание, дробеустройной обработкой, удалите пыль с помощью пылесоса.

- Нанесите гладким шпателем одну часть

**Primer SN** смешанную с 0,4 частью **0,5 Quartz**, и пока смесь еще свежая, рассыпьте такой же песок до тех пор, пока грунтовка полностью не пропитается.

- Когда грунтовка **Primer SN** полностью отвердеет удалите лишний песок пылесосом, затем смешайте компоненты А и В **Mapefloor I 300 SL** с рекомендуемым количеством пасты **Mapecolor Paste** и нанесите смесь валиком со средним ворсом перекрестными движениями, следя за тем чтобы смесь равномерно распределялась образуя поверхность без дефектов.

#### 2. 2-х миллиметровый самовыравнивающий слой (**Mapefloor System 33**)

- Подготовьте основание дробеустройной обработкой и удалите пыль с помощью пылесоса.

- Нанесите гладким шпателем одну часть **Primer SN** смешанную с 0,4 частью **0,5 Quartz**, и пока смесь еще свежая, рассыпьте такой же песок (приблизительно 0,5 кг/м<sup>2</sup>).

- Когда грунтовка **Primer SN** полностью отвердеет удалите лишний песок пылесосом, смешайте компоненты А и В

**Mapefloor I 300 SL** с последующим добавлением **0,25 Quartz** в соотношении не более чем 1:1, вязкость состава зависит от температуры окружающей среды, продолжайте перемешивать до получения однородной массы без комков. Вылейте смесь **Mapefloor I 300 SL** на пол и равномерно распределите, используя V-образный зубчатый шпатель.

- Пока поверхность еще свежая, прокатайте по ней игольчатым валиком, это позволит выровнять толщину и поможет удалить пузырьки воздуха из материала.

#### 3. 3-х-миллиметровое многослойное противоскользящее покрытие (**Mapefloor System 32**)

- Подготовьте основание дробеустройной обработкой и удалите пыль с помощью пылесоса.

- Нанесите гладким шпателем одну часть **Primer SN** смешанную с 0,4 частью **0,5 Quartz** и пока смесь еще свежая, рассыпьте такой же песок, пока грунтовка полностью не пропитается.

- Когда грунтовка **Primer SN** полностью отвердеет удалите лишний песок пылесосом, смешайте компоненты А и В **Mapefloor I 300 SL** с последующим добавлением **0,5 Quartz** в соотношении 1:0,5 и продолжайте перемешивать до получения однородной массы без комков.

- Вылейте смесь **Mapefloor I 300 SL** на пол и равномерно распределите, используя гладкий шпатель.

- Рассыпайте **0,5 Quartz** на поверхности **Mapefloor I 300 SL** до тех пор пока последний полностью не пропитается.

- Нанесите финишный слой **Mapefloor I 300 SL** гладким шпателем или ракелем и прокатайте валиком со средним ворсом перекрестными движениями, следя за тем чтобы смесь равномерно распределялась образуя поверхность без дефектов.

**Внимание:** приведенные примеры показывают только цель конечного покрытия. Количество требуемого **Primer SN** может варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды. При низкой температуре расход **Primer SN** будет меньше, а при более высокой температуре его расход будет увеличиваться.

#### РАСХОД

1. Многослойная противоскользящая поверхность толщиной 1 мм (**Mapefloor System 31**)

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

**Primer SN** 0,700 кг/м<sup>2</sup>  
посыпание на свежую поверхность  
**0,5 Quartz** 3,000 кг/м<sup>2</sup>

- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

**Mapefloor I 300 SL** 0,600 кг/м<sup>2</sup>

2. 2-х миллиметровый самовыравнивающий слой (**Mapefloor System 33**)

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

**Primer SN** 0,700 кг/м<sup>2</sup>  
посыпание на свежую поверхность  
**0,5 Quartz** 3,000 кг/м<sup>2</sup>

- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

**Mapefloor I 300 SL** 4,000 кг/м<sup>2</sup>  
(том числе **0,25 Quartz**)

3. 3-х миллиметровое противоскользящее покрытие (**Mapefloor System 33**)

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

**Primer SN** 0,700 кг/м<sup>2</sup>  
посыпание на свежую поверхность  
**0,5 Quartz** 3,000 кг/м<sup>2</sup>



- СРЕДНИЙ СЛОЙ:

**Mapefloor I 300 SL** 0,900 кг/м<sup>2</sup>  
посыпание на свежую поверхность  
**0,5 Quartz** 3,000 кг/м<sup>2</sup>

- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

**Mapefloor I 300 SL** 0,600 кг/м<sup>2</sup>

#### Очистка

Инструменты и оборудование могут быть очищены этиловым спиртом сразу после использования, если **Mapefloor I 300 SL** затвердеет, его можно удалить только механическим способом.

#### УПАКОВКА

12 кг комплект:

Компонент А = 9 кг, компонент В = 3 кг.

#### ХРАНЕНИЕ

Продукт должен храниться в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре не ниже +5° С.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИЮ

Компонент А **Mapefloor I 300 SL** вызывает раздражение при контакте с кожей и глазами. Компонент В является раздражающей жидкостью и может вызвать ожоги, серьезные повреждения глаз и сыпь у людей имеющих аллергию на такие вещества. Всегда используйте защитные перчатки и очки при

использовании материалов. Применять необходимо в хорошо проветриваемом помещении и использовать защиту от паров. Если материал попал на кожу или глаза, их необходимо хорошо промыть водой и обратиться к врачу. Компонент также опасен для водных организмов: не выбрасывайте продукт 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.

Все соответствующие справки по материалу доступны по запросу и с [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Цвет:	нейтральный	желтоватый
Консистенция:	жидкость	жидкость
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,5	1,0
Вязкость при температуре 23° С (мПа*с):	2150	300
Опасность для здоровья согласно Директиве ЕС 99/45:	раздражитель, опасен для окружающей среды	едкий
Срок хранения:	24 месяца в закрытой оригинальной упаковке	
Таможенный код:	3208 90 91	

#### ХАРАКТЕРИСТИКА НАНЕСЕНИЯ (при +23°С и влажности 50%)

Соотношение компонентов:	компонент А: компонент В = 3:1
Цвет смеси:	нейтральный
Консистенция смеси:	густая жидкость
Плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):	1,340
Вязкость смеси (мПа*с):	832
Жизнеспособность смеси при 20° С:	35 минут
Температура применения:	от +8°С до +35°С

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высыхание при +23°С и 50% влажности:	2-4 часа
Пешие нагрузки при +23°С и 50% влажности:	24 часа
Полное высыхание:	7 дней
Тест по Таберу после 7 дней (при +23° С и 50% влажности, 1000 циклов/1000 оборотов, диск CS 17) (мг):	70

Официальный дистрибьютор:

телефон: +7 (495) 648-52-04

сайт: [www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)

почта: [6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)

