



Maпefloor I 300 SL



Двухкомпонентная многоцелевая эпоксидная пропитка для промышленных полов с толщиной нанесения до 4 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Maпefloor I 300 SL – двухкомпонентная многоцелевая эпоксидная пропитка для создания самовыравнивающихся или многослойных эпоксидных полов с нескользящей поверхностью с привлекательным внешним видом.

Некоторые примеры использования

Устройство полов:

- на химическом и фармацевтическом производстве;
- в пищевой промышленности;
- в лабораториях, стерильных комнатах и госпиталях;
- на автоматизированных складах;
- торговые центры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Maпefloor I 300 SL – двухкомпонентная эпоксидная пропитка без содержания растворителей и нонил фенола, изготовленная в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании Maпeі.

Maпefloor I 300 SL является универсальным материалом и может наноситься толщиной до 4 мм.

Maпefloor 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 нанесения поверхность становится ровной и приобретает привлекательный внешний вид.

Maпefloor I 300 SL – прочный, стоек к химическому воздействию и истиранию, может использоваться в качестве самовыравнивающейся смеси и в многослойной системе.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не применяйте **Maпefloor I 300 SL** на основаниях, которые подвержены капиллярному поднятию влаги снизу (Обратитесь за консультациями в Технический отдел нашей компании).
- Не разбавляйте **Maпefloor I 300 SL** растворителями или водой.

- Не используйте **Mapefloor I 300 SL** снаружи помещений.
- Не используйте **Mapefloor I 300 SL** на пыльной или хрупкой поверхности.
- Не используйте **Mapefloor I 300 SL** на основаниях со следами масла, жира и грязи.
- Не наносите **Mapefloor I 300 SL** на основания, которые не подготовлены должным образом или не обработаны грунтовкой **Primer SN**.
- Не перемешивайте частичные количества компонентов во избежание ошибок в соотношении при перемешивании. Это может оказать влияние на затвердевание продукта.
- После смешивания не подвергайте материал воздействию источников тепла.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть ровным, чистым, сухим и не должно быть подвержено капиллярному поднятию влаги. Стяжка или основание должны быть достаточно прочными, чтобы выдерживать эксплуатационные нагрузки.

Цементное молоко на поверхности основания следует удалить механическим способом. Трещины должны быть отремонтированы составом **Eporip**. Разрушенный бетон следует отремонтировать либо **Mapefloor EP 19**, либо цементными материалами из серии **Mapegrout**. Перед применением **Mapefloor I 300 SL** полностью очистите поверхность от пыли.

Нанесение грунтовочного состава Primer SN

Primer SN может быть использоваться как в чистом виде, так и с кварцевым песком **0,5 Quartz**. Нанесите материал равномерно на поверхность с помощью гладкого шпателя или ракля. Сразу после нанесения по свежей поверхности **Primer SN** рассыпьте кварцевый песок для обеспечения адгезии с последующим слоем.

Приготовление продукта

Смешайте оба компонента **Mapefloor I 300 SL**. Влейте компонент В (катализатор) в компонент А (смола), добавьте окрашивающую пасту (**Mapecolor Paste**) и перемешайте низкоскоростным во избежание попадания воздуха в смесь (0,7 кг пасты **Mapecolor Paste** на каждые 8 кг смеси **Mapefloor I 300 SL**). Перемешивайте несколько минут до образования однородной смеси без комков.

Нанесение материала

Mapefloor I 300 SL может использоваться для создания нескользящей поверхности (от 0,8 до 3,5 мм), а также в качестве самовыравнивающегося слоя (от 2 до 4 мм).

Примеры применения:

1. Многослойная нескользящая поверхность толщиной 0,8 – 1,2 мм (система Mapefloor System 31)

- Очистите основание дробеструйной обработкой, затем удалите образовавшуюся пыль пылесосом.
- Нанесите гладким шпателем одну часть **Primer SN**, смешанную с 4,0 кг кварцевого песка **0,5 Quartz** и, пока смесь еще свежая распределите на поверхности песок той же фракции до полного впитывания грунтовки.
- После полного высыхания **Primer SN**, удалите лишний песок пылесосом. Смешайте компоненты А и В **Mapefloor I 300 SL** с рекомендуемым количеством пасты **Mapecolor Paste** и нанесите смесь перекрестными мазками при помощи валика со средним ворсом для получения поверхности без дефектов.

2. Гладкий самовыравнивающий слой толщиной 2 – 4 мм (система Mapefloor System 33)

- Очистите основание дробеструйной обработкой, затем удалите образовавшуюся пыль пылесосом.
- Нанесите гладким шпателем комплект **Primer SN (A+B)**, смешанный с 4,0 кг кварцевого песка **0,5 Quartz** и, пока смесь еще свежая распределите на поверхности песок той же фракции (около 0,5 кг/м²).

- После полного высыхания **Primer SN**, удалите лишний песок пылесосом. Смешайте компоненты А и В **Mapefloor I 300 SL** с кварцевым песком **0,25 Quartz** в соотношении 1:1, в зависимости 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.
- Прокатайте поверхность игольчатым валиком, что позволит выровнять толщину и поможет удалению пузырьков воздуха.

3. Многослойное нескользящее покрытие толщиной 3 – 3,5 мм (система **Mapefloor System 32**)

- Очистите основание дробеструйной обработкой, затем удалите образовавшуюся пыль пылесосом.
- Нанесите гладким шпателем одну часть **Primer SN**, смешанную с 0,4 частями кварцевого песка **0,5 Quartz** и, пока смесь еще свежая распределите на поверхности песок той же фракции до полного впитывания грунтовки.
- После полного высыхания **Primer SN**, удалите лишний песок пылесосом. Смешайте компоненты А и В **Mapefloor I 300 SL** с кварцевым песком **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.
- Распределяйте кварцевый песок **0,5 Quartz** по поверхности **Mapefloor I 300 SL** до полной пропитки.
- После полного отвердевания материала удалите незакрепившийся песок, зачистите поверхность шкуркой и удалите образовавшуюся пыль мощным пылесосом.
- Нанесите финишный слой **Mapefloor I 300 SL** в чистом виде гладким шпателем или раклей, затем пройдите по поверхности валиком со средним ворсом, распределяя состав перекрестными мазками для получения поверхности без дефектов.

Примечание: Приведенные выше примеры показывают только цель конечного покрытия. Количество **Primer SN** может варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды. При низкой температуре требуется небольшое количество **Primer SN**, а при более высокой температуре его количество может увеличиться.

РАСХОД

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

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

Primer SN	0,7 кг/м ²
Насыпной кварцевый песок 0,5 Quartz	3,0 кг/м ²
- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Mapefloor I 300 SL	0,6кг/м ²
---------------------------	----------------------

2. 2-миллиметровый гладкий слой (система **Mapefloor System 33**)

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

Primer SN	0,7 кг/ м ²
Насыпной кварцевый песок 0,5 Quartz	0,5 кг/ м ²
- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Mapefloor I 300 SL (включая 0,25 Quartz)	4,0 кг/ м ²
--	------------------------

3. 3-миллиметровое многослойное не скользящее покрытие (система **Mapefloor System 32**)

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

Primer SN	0,7 кг/ м ²
Насыпной кварцевый песок 0,5 Quartz	3,0 кг/ м ²
- СРЕДНИЙ СЛОЙ

Mapefloor I 300 SL	0,9 кг/ м ²
Насыпной кварцевый песок 0,5 Quartz	3,0 кг/ м ²
- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Mapefloor I 300 SL	0,6 кг/ м ²
---------------------------	------------------------

Очистка

Инструменты и оборудование следует очистить этиловым спиртом сразу после использования. После отверждения **Mapefloor I 300 SL** можно удалить только механическим способом.

УПАКОВКА

8 кг комплект:

Компонент А = 6 кг, компонент В = 2 кг.

20 кг комплект:

Компонент А = 15 кг, компонент В = 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Материал хранится в течение 24 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре +5°C - +30°C

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А, входящий в состав **Mapefloor I 300 SL**, вызывает раздражение при контакте с кожей и глазами. Компонент В является едким и может стать причиной ожогов и сыпи у людей, имеющих аллергическую реакцию на указанные элементы, при попадании в глаза может нанести серьезный вред. Всегда используйте защитные перчатки и очки при подготовке и применении материала. Работы производите в проветриваемых помещениях, и защищайте материал от испарения. При попадании на кожу или глаза хорошо промойте водой и обратитесь к врачу. Компонент А также опасен для водных организмов: не допускайте выбросов продукта в окружающую среду.

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Идентификационные данные		
	компонент А	компонент Б
Цвет	бесцветный	соломенный
Консистенция	жидкость	жидкость
Объемная масса (г/см ³)	1,5	1,0
Вязкость при тем-ре 23°C (мПа*с):	2 150	300
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при тем-ре +23°C и отн. вл. 50%		
Соотношение при смешивании	компонент А : компонент В = 3 : 1	
Цвет смеси:	прозрачный	
Консистенция смеси:	густая жидкость	
Плотность смеси (кг/м ³):	1 340	
Вязкость смеси (мПа*с):	832	
Жизнеспособность смеси при 20°C	35 минут	
Температура применения:	от +8°C до +35°C	

Окончательные характеристики			
Высыхание при тем-ре 23°C и отн. вл. 50%		2 - 4 часа	
Допускается хождение при +23°C и отн.вл. 50%:		24 часа	
Полное отверждение:		7 дней	
Устойчивость к истиранию тест по Таберу через 7 дней (EN ISO 5470-1) (при +23°C и отн.вл. 50%, абразивный круг CS 17, 1000 циклов/1000 об) (мг)		70	
Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Требования в соответствии с EN 13813 для стяжек на синтетической основе	Характеристики продукта
ВСА износостойкость:	EN 13892-4	≤ 100 мкм	10 мкм
Прочность сцепления:	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5 Н/мм ²	3,10 Н/мм ²
Ударная прочность:	EN ISO 6272	≥ 4 Нм	20 Нм



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

