



Mapecolor I 300 SL

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

ПРИМЕНЕНИЯ

Mapecolor 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

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

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

Mapecolor 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.

Mapecolor 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 **Mapecolor EP19**, либо цементными материалами линии **Mapecolor**.

Перед применением **Mapecolor 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 **Mapecolor 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 **Mapecolor I 300 SL**). Перемешивайте несколько минут до образования однородной смеси без сгустков.

Применение материала

Mapecolor 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 (Mapecolor 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 **Mapecolor 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 (Mapecolor 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/м²).

- Когда грунтовка **Primer SN** полностью отвердеет удалите лишний песок пылесосом, смешайте компоненты А и В **Mapecolor 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 **Mapecolor 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 (Mapecolor 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 **Mapecolor 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 **Mapecolor I 300 SL** на пол и равномерно распределите, используя гладкий шпатель.

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

- Нанесите финишный слой **Mapecolor 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 (**Mapecolor System 31**)

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

Primer SN 0,700 кг/м²
посыпание на свежую поверхность
0,5 Quartz 3,000 кг/м²

- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Mapecolor I 300 SL 0,600 кг/м²

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

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

Primer SN 0,700 кг/м²
посыпание на свежую поверхность
0,5 Quartz 3,000 кг/м²

- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Mapecolor I 300 SL 4,000 кг/м²
(том числе **0,25 Quartz**)

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

- ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

Primer SN 0,700 кг/м²
посыпание на свежую поверхность
0,5 Quartz 3,000 кг/м²



- СРЕДНИЙ СЛОЙ:

Mapecolor I 300 SL 0,900 кг/м²
посыпание на свежую поверхность
0,5 Quartz 3,000 кг/м²

- ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Mapecolor I 300 SL 0,600 кг/м²

Очистка

Инструменты и оборудование могут быть очищены этиловым спиртом сразу после использования, если **Mapecolor 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 НАНЕСЕНИИ

Компонент А **Mapecolor 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

МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Цвет:	нейтральный	желтоватый
Консистенция:	жидкость	жидкость
Плотность (г/см ³):	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 Перед использованием ознакомьтесь с "Инструкцией безопасности при подготовке и нанесении материала", а также с информацией на упаковке и технической карте	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 ³):	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:

