

ТЕМАФЛОР 4000 ЕСД

TEMAFLOOR 4000 ESD

ОПИСАНИЕ

Массу для затирки Темафлор 4000 ЕСД, не содержащую растворителей, готовят путем добавления смеси электропроводящего песка в двухкомпонентный эпоксидный лак Темафлор 401.

СВОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Образует антистатическое покрытие при использовании с грунтовкой Темафлор 310 ЕСД.
- Препятствует образованию статических разрядов и рекомендуется для использования в местах, где например, в электронной промышленности, на производствах, складских помещениях для хранения взрывчатых веществ, а также других местах с высоким риском возникновения электропробоя.
- Отвечает требованиям электропроводности для напольных покрытий согласно стандарту IEC-EN 61340-5-1.
- Готовое покрытие обладает высокой ударпрочностью и прекрасной стойкостью к истиранию. Хорошая стойкостью к химическим воздействиям, определяется для каждого случая отдельно.
- Выдерживает +110°C сухого тепла и +60°C при погружении.
- Нескользкое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухой остаток

прибл. 100 %

Плотность

1,8 - 2,0 кг/л (смесь), в зависимости от размера и количества песка. Рекомендуемый размер зерна 0,5 - 1,2 мм.

Соотношение смешивания и коды материалов

Темафлор 401 смесь	Основа	2 части по объему	008 4002
	Отвердитель	1 часть по объему	008 4012

Толщина пленки массы 3-4 мм	1 часть по объему Темафлор 401 смесь
	4 части по объему (6 частей по весу) электропроводящей смеси песка: <ul style="list-style-type: none"> • 30% электропроводящий песок • 70% цветной песок

Жизнеспособность смеси 20-30 минут на подложке, 10-15 минут в контейнере для смешивания (при +23 °C)

Практический расход

Для ровных поверхностей:
 слой толщиной 3 мм: 3 л готовой массы на 1 м²
 слой толщиной 4 мм: 4 л готовой массы на 1 м²
 Практический расход зависит от шероховатости окрашиваемой поверхности.

Время высыхания (+23 °C)

Поверхность сухая от пыли спустя 6 часов
 Легкая перевозка спустя 24 часа
 Поверхность сухая для финишного лакирования спустя 16-24 часа
 Полное отверждение через 7 суток
 При низких температурах процесс отверждения удлиняется.

Растворитель и очистка инструментов

Внимание! Массу для затирки Темафлор 4000 ЕСД не растворять.
 Для очистки инструментов использовать Растворитель 1029.

Блеск

Высокоглянцевый

Цвет ЛОС

Цветовая гамма массы определяется цветом используемого песка.
 VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 г/л (2010)
 Темафлор 4000 ЕСД: max. VOC < 500 г/л

ТЕМАФЛОР 4000 ЕСД

TEMAFLOOR 4000 ESD

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности Новая бетонная поверхность:

Цементный клей удалить шлифованием, дробеструйной очисткой или травлением раствором соляной кислоты. Выбрать подходящий для данного помещения метод очистки. После очистки тщательно удалить пыль пылесосом. Для травления использовать разбавленную соляную кислоту (1 часть концентрированной соляной кислоты на 4 части воды). После травления соляной кислотой тщательно промыть пол водой и высушить.

Старая бетонная поверхность:

Жир, масло, химикаты и прочие загрязнения удалить, промыв эмульсией Маалипесу. Удалить старое отслаивающееся покрытие шлифованием. Выбрать подходящий для данного помещения метод очистки. Очистить выбоины и трещины до чистого бетона. Трещины расширить, например, абразивным инструментом. Удалить разрушенный бетон и пыль.

Применение Регулируемым, зубчатым или сглаживающим шпателем, выдвижным ящиком наливом.

Условия при работе Относительная влажность бетона не должна превышать 97%. При нанесении и отверждении краски температура окружающего воздуха, бетонной поверхности и краски не должна опускаться ниже + 15°C. Относительная влажность воздуха должна быть ниже 80%.

Смешивание компонентов Добавить отвердитель к основе в правильном соотношении смешивания и тщательно перемешать, используя ручную низкооборотную дрель с мешалкой (время смешивания около 2 минут). Не прекращая перемешивания постепенно добавить наполнитель – песок. Плохое перемешивание или неправильное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.

Грунтование Для грунтования использовать эпоксидный лак Темафлор 310 ЕСД, разбавленный на 20 - 30 % Растворителем 1029 согласно инструкции по применению материала. На свежую загрунтованную поверхность насыпать электропроводящий песок для придания хорошей адгезии и во избежании проскальзывания массы при нанесении.

Нанесение массы Готовую смесь Темафлор 4000 ЕСД вылить на пол. Тонкие слои массы наносить регулируемым шпателем до желаемой толщины. Толстые слои массы наносить с помощью выдвижного ящика или регулирующей плиты с направляющими до желаемой толщины. Поверхность притирается руками или с помощью легкого притирочного станка.

Лакирование поверхности Нанесение финишного покрытия эпоксидным лаком Темафлор 401, разбавленным на 20-30 % Растворителем 1029, можно проводить через 16 – 24 часов после нанесения массы. Если поверхность не была окрашена в течении 24 часов, ее необходимо отшлифовать перед нанесением финишного покрытия. Готовую смесь лака вылить на пол, распределить резиновым шпателем и выровнять валиком.

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ Перед применением следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на заводских этикетках. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте техники безопасности, который по запросу можно получить у специалистов Tikkurila Oyj.