

## ТЕМАФЛОР ЕСД

## TEMAFLOOR ESD

### ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное антистатическое эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей.

### СВОЙСТВА И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Предназначена для бетонных полов, подвергающихся умеренным механическим и химическим воздействиям, как например, в производственных помещениях, складах, ремонтных мастерских, где удельная электропроводность соответствует требованиям стандарта IEC 61340-5-1.
- Хорошо выдерживает воздействие воды, масел, консистентных смазок, химикатов и разбавленных растворов неокисляющих кислот, щелочей и солей. Выдерживает только кратковременное воздействие окисляющих кислот и отбеливающих реагентов.
- Используется, в том числе, в обрабатывающей отрасли промышленности и в промышленной электронике.
- Всегда используется вместе с материалом Temafloor ESD Primer

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

#### Сухой остаток

Ок. 100 % по объему.

#### Плотность

1.4 кг/ л (готовой к применению смеси)

#### Соотношение смешивания и код продукта

База	4 части по объему	001 6031
Отвердитель	1 часть по объему	001 6032

1 часть по объему готовой к применению смеси материала Темафлор ЕСД  
0,5 часть по объему песка, размер зерна 0,1 – 0,3 мм

Если температура воздуха, материала или песка ниже 20<sup>0</sup>С следует уменьшить количества добавленного песка.

#### Жизнеспособность (+23<sup>0</sup>С)

20 минут после смешивания в таре, ок. 5 минут в емкости для смешивания компонентов

#### Практический расход

1,3 – 1,7 л/м<sup>2</sup>

#### Время высыхания (+ 23 °С)

От пыли	6 ч
На отлип при лег. нагрузках	24 - 28 ч
Полное отверждение	7 суток
При более низкой температуре отверждение замедляется	

#### Разбавитель и очистка инструментов

Эпоксидное покрытие Темафлор ЕСД не разбавлять.  
Очистка инструментов растворителем 1029 или 1031.

#### Блеск

Высокоглянцевый

#### Цвет

Серый (TVT 0229)  
При прямом попадании солнечного света оттенок и глянец может меняться

#### ЛОС

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 550 гр/л (2007), 500г/л (2010)  
Содержит 500 г/л краски летучих органических соединений.

**ТЕМАФЛОР ЕСД****TEMAFLOOR ESD**

<b>Подготовка поверхности</b>	<p><b>Новая бетонная поверхность</b> Цементное молочко удалить 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.</p> <p><b>Старая бетонная поверхность</b> Жир, масло, химикаты и прочие загрязнения удалить моющим средством Fonteclean AL. Удалить старое отслаивающееся покрытие шлифованием. Очистить выбоины и трещины до чистого бетона. Трещины расширить, например абразивным инструментом. Удалить разрушенный бетон и пыль.</p>
<b>Условия при нанесении</b>	Относительная влажность бетона не должна превышать 97 %. При нанесении и отверждении краски температура окружающего воздуха, бетонной поверхности и краски не должна опускаться ниже + 15 °С. Относительная влажность воздуха должна превышать 80 %.
<b>Смешивание компонентов</b>	Добавить отвердитель к основе в правильном соотношении смешивания и тщательно перемешать, используя ручную низкооборотную дрель с мешалкой (время смешивания около 2 минут). Осторожно добавить песок в готовую смесь, при добавлении одновременно перемешивать. Следует использовать натуральный чистый сухой песок или кварцевый песок, размер зерна должен быть 0,1 – 0,3 мм. Необходимо осторожно размешать. Плохое перемешивание или неправильное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.
<b>Грунтовка</b>	Для грунтования использовать полиуретановый лак Темафлор 200, разбавленный на 30 - 50 % растворителем 1029 (или 1031). Краску вылить на пол и равномерно распределить по поверхности. При необходимости повторить грунтование для получения беспористой поверхности. Дальнейшая обработка может быть произведена через 2 часа методом "мокрый по мокрому".
<b>Выравнивание и заделка</b>	Выбоины и трещины на окрашиваемой поверхности следует заполнить смесью неразбавленного лака Темафлор 200 с сухим, чистым песком фракцией 0.1-0.6 мм. Соотношение смешивания 1 часть по объему лака и 1 – 2 части по объему песка.
<b>Заземление</b>	Пол, загрунтованный материалом Темафлор 200, следует заземлить медными заземлителями в расчете 2 шт. на каждые 200 м <sup>2</sup> загрунтованной площади. Необходимо приклеить заземлители на загрунтованную поверхность, площадь каждого заземлителя должна составлять, по крайней мере, 20 см <sup>2</sup> . На стыках используйте гибкие заземлители. Места, прилегающие к стене, следует обработать изоляционным материалом.
<b>Антистатическое грунтование</b>	Антистатическое грунтование следует наносить не раньше чем через 6 часов после и не позже чем через 24 часа после грунтования поверхности лаком Темафлор 200. Для антистатического грунтования используется материал Temafloor ESD Primer, разбавленный водой на 15-20%. Слой материала Temafloor ESD Primer должен быть ровный и плотный.
<b>Финишное покрытие</b>	Нанесение финишного покрытия можно проводить не ранее чем через 6 часов, но не позднее, чем через 36 часов после грунтования поверхности материалом Temafloor ESD Primer. Вылейте готовую к применению смесь Темафлор ЕСД и распределите по поверхности регулируемым шпателем до толщины слоя ок. 1,5 – 2 мм. При использовании шпателя с плоским лезвием проверьте толщину пленки, ссылаясь на практический расход покрывной смеси, или с помощью прибора для измерения толщин. Выровняйте поверхность с помощью шипованного валика. Шипованный валик поможет избежать пузырей, образовавшихся на покрытии. <b>Внимание!</b> остатки смеси следует добавить в другую емкость со смесью материала, не выливайте остатки на пол.
<b>Удельная электропроводность</b>	Проверьте удельную электропроводность пола в соответствии со стандартом IEC 61340-5-1 не раньше чем через 2 дня после нанесения.
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>	Всегда 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 компании Tikkurila Coatings Oy. Только для профессионального применения.

tmk240303/199-s.