

ТЕМАФЛООР ЕСД**TEMAFLOOR ESD**

Описание	Двухкомпонентное ЕСД эпоксидное покрытие, не содержащее растворителей
Свойства и область применения	<ul style="list-style-type: none"> - Предназначено для старых и новых бетонных полов, подвергающихся механическим и химическим нагрузкам в промышленных, складских и ремонтных помещениях, где предъявляются требования по удельной электропроводности, в соответствии со стандартом IEC 61340-5-1 - Выдерживает воздействие воды, масел и консистентных смазок, различных химикатов и разбавленных растворов неокисляющих кислот, солей и щелочей. Выдерживает только кратковременные воздействия окисляющихся кислот и отбеливающих реагентов. - Применять только вместе с материалом Темафлоор ЕСД праймер

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сухой остаток	Около 100 %						
Плотность	1,4 кг/л (смеси)						
Соотношение смешивания и коды продуктов	<table> <tr> <td>Основа</td> <td>001 6031</td> <td>4 части по объему</td> </tr> <tr> <td>Отвердитель</td> <td>001 6032</td> <td>1 часть по объему</td> </tr> </table> <p>1 часть по объему ТЕМАФЛООР ЕСД (смеси) 0,5 части по объему кварц. песка с размером зерна 0,1 – 0,3 мм</p>	Основа	001 6031	4 части по объему	Отвердитель	001 6032	1 часть по объему
Основа	001 6031	4 части по объему					
Отвердитель	001 6032	1 часть по объему					
Жизнеспособность после смешения компонентов (+23°C)	<p>Уменьшить количества песка если температура эпоксидного покрытия, песка или окружающей среды ниже +20 С</p> <p>20 минут после смешения на полу; около 5 минут в емкости для смешения компонентов</p>						
Практический расход	1,3 – 1,7 л/ м ²						
Время высыхания (23°C)	<table> <tr> <td>От пыли</td> <td>6 часов</td> </tr> <tr> <td>На отлип при легких нагрузках</td> <td>24-48 часов</td> </tr> <tr> <td>Полное отверждение</td> <td>7 дней</td> </tr> </table> <p>При снижении температуры время высыхания увеличивается.</p>	От пыли	6 часов	На отлип при легких нагрузках	24-48 часов	Полное отверждение	7 дней
От пыли	6 часов						
На отлип при легких нагрузках	24-48 часов						
Полное отверждение	7 дней						
Разбавитель и очистка инструментов	<p>Не разбавляйте эпоксидное покрытие ТЕМАФЛООР ЕСД.</p> <p>Очистка инструментов производится растворителем 1029 или 1031.</p>						
Блеск	Высокоглянцевый						
Цвет	Серый TVT 0229						
Содержание летучих органических соединений	Не содержит летучих органических соединений						

ТЕМАФЛООР ЭСД**TEMAFLOOR ESD****ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****Подготовка
поверхности****Новый бетон**

Удалить цементное молочко шлифованием, дробеструйной обработкой или (в труднодоступных местах) травлением раствором соляной кислоты. Выбор метода зависит от типа помещения, от сроков выполнения работ и от технических возможностей исполнителей. После шлифования тщательно удалить пыль пылесосом.

В случае травления использовать разбавленную соляную кислоту (1 часть концентрированной соляной кислоты на 4 части воды). После травления соляной кислотой тщательно промыть пол водой и высушить.

Старый бетонный пол

Удалить пыль и разрушенный бетон. Масляные, жировые, химические и прочие загрязнения удалить промывкой соответствующим мощным средством или пламенной очисткой. Удалить старое отслаивающееся покрытие шлифованием, фрезерованием или дробеструйной очисткой. Произвести расшивку трещин абразивным инструментом («болгарками»). Выбоины и впадины очистить до чистого бетона. Обеспылить.

**Условия при
нанесении**

Относительная влажность бетона не должна превышать 97%. При нанесении и отверждении грунтовки температура окружающего воздуха, поверхности и покрытия не должна опускаться ниже +15 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

**Смешивание
компонентов**

Добавить отвердитель к основе и тщательно перемешать, используя ручную низкооборотную дрель с мешалкой. (время смешивания около 2 минут). Не прекращая перемешивания постепенно добавить наполнитель – песок. Используйте чистый сухой натуральный или кварцевый песок с размером зерна 0,1 – 0,3 мм., тщательно перемешайте. Плохое перемешивание или неправильное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению, ухудшению свойств покрытия и неудовлетворительному конечному результату.

Грунтование

Для грунтовки использовать эпоксидный лак Темафлор 200, разбавленный до 30-50% растворителем 1029 или 1031. Готовую грунтовку нанести на пол в количестве, необходимом для полного насыщения бетонной поверхности. Если грунтовка полностью и очень быстро впитывается в бетонную поверхность, следует нанести второй слой грунта для получения беспористой поверхности, но без образования на ней толстой лаковой пленки. Второй слой грунта можно наносить через 2 часа "мокрый по мокрому".

Выравнивание

Нанесение производится валиком, резиновым или стальным шпателем.

Выбоины и трещины на окрашиваемой поверхности следует заполнить смесью неразбавленного Темафлор 200 с сухим, чистым песком, размер зерна 0,1 – 0,6 мм. Примерное соотношение смешивания: 1 часть по объему готовой эпоксидной смеси и 1 - 2 части по объему песка.

Заземление

Загрунтованная поверхность лаком Темафлор 200 должна быть заземлена медной лентой. Расход медной катушки: 2 катушки на площадь 200 м². Приклеить медную ленту на загрунтованную Темафлор 200 поверхность, площадь ленты должна быть не менее 20 см². Используйте пластичную ленту в местах соединений. Ленты должны быть заземлены. Места соединения лент должны быть обработаны изоляционным материалом.

**Нанесение
ЕСД праймера**

ЕСД грунтование осуществляется только через 6 часов и не позднее чем через 24 часа после проведения грунтования Темафлор ЭСД праймер, разбавленного водой на 15-20%. Слой Темафлор ЭСД Праймер должен быть ровным.

Нанесение покрытия

Покрытие должно быть нанесено не ранее, чем через 6 часов (+23°С) после нанесения Темафлор ЭСД Праймер и не позднее, чем через 36 часов после грунтования. Вылейте всю смесь Темафлор ЭСД на пол и нанесите подходящим шпателем, добиваясь толщины покрытия около 1,5 – 2 мм. Затем, используя стальной шпатель с плоским концом, проверьте толщину слоя, соблюдая расход покрытия и измеряя толщину пленки. Выровняйте покрытие валиком с шипами после нанесения. Валик с шипами способствует устранению с покрытия пузырьков из воздуха.

Внимание! Добавьте оставшуюся смесь к следующей партии покрытия, не выливайте ее из контейнера на пол.

**Удельная
электропроводность**

Проверьте удельную электропроводность поверхности согласно стандарту IEC 61340-5-1 не ранее чем через 2 дня после нанесения.

**Охрана труда и
техника
безопасности**

Всегда следует внимательно изучить текст и предупредительные обозначения на этикетках на заводской таре. Более подробная информация об опасных компонентах и мерах безопасности приведена в паспорте техники безопасности, который по запросу можно получить у компании Tikkurila Coatings OY.

Основные правила техники безопасности: избегать вдыхания паров и попадания на кожу. Обеспечить достаточную вентиляцию. Немедленно смывать брызги, попавшие на кожу. Брызги, попавшие в глаза необходимо смыть чистой водой и если раздражение не проходит обратиться в медицинский центр.

Только для профессионального применения.

В/у информация основывается на лабораторных испытаниях и опыте, накопленном на практике, и она проверена в в/у день. Качество нашего материала обеспечивается соблюдаемыми нами стандартами ISO 9001 и ISO 14001. Мы не отвечаем за вред, причиненный в следствии неправильного использования материала.