ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЛЕВЕЛАЙН FE851 AS

INDASTRO
Знаем. Умеем. Решаем

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 09.26

СВОЙСТВА

- Высокая электропроводность;
- Отличная укрывистость;
- Низкий расход;
- Без содержания растворителей;

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индастро Левелайн FE851 AS – эпоксидный двухкомпонентный грунт для минеральных оснований. Применяется для формирования токопроводящего слоя, входящего в структуру антистатических полимерных покрытий для полов. Компонент А – жидкость черного цвета. Компонент Б - прозрачная жидкость янтарного оттенка.

Области применения Индастро Левелайн FE851 AS:

- Авиационная и космическая отрасль;
- Электронная промышленность;
- Химические и нефтеперерабатывающие предприятия;
- Медицинские учреждения;
- Чистые помещения, дата-центры;
- Исследовательские лаборатории;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип основы	Эпоксид
Цвет покрытия	Черный
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,05±0,05
Ориентировочный расход при толщине слоя 1 мм, г/м^2	80-100
Соотношение А:Б, массовые части	2:1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %	100
Адгезия к бетону, Мпа, не менее	2,5
Электрическое сопротивление, Ом	10^3-10^5
Класс пожарной опасности	КМ2
Пешеходная нагрузка, спустя дней	3
Полная механическая нагрузка, спустя дней	7
Рекомендуемая температура материала при нанесении, °С	+15…+25
Допустимая температура воздуха и основания при нанесении, °С	+5…+30
Транспортировка и хранение, °С	+5…+30

Продукт изготовлен по ТУ производителя

СОСТАВ

Компонент А (Левелайн FE851 AS) – эпоксидная смола, разбавитель, токопроводящая добавка
Компонент Б (Левелайн FE851 AS) – феналкаминовый отвердитель, бензиловый спирт.

УПАКОВКА

- Компонент А упакован в металлические ведра объемом 16 кг. Количество на поддоне 18 шт. Размер 1200*800 мм
- Компонент Б упакован в пластиковые канистры объемом 8 кг. Количество на поддоне 18 шт. Размер 1200*800 мм

СРОК ГОДНОСТИ

Хранить и транспортировать при температуре от +5°С до +30°С. Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Согласно п.8.4 СП 29.13330.2011 под полимерные покрытия монолитные стяжки должны предусматриваться из бетона класса не ниже В15 или из цементно-песчаных растворов на основе смесей сухих строительных напольных на цементном вяжущем с прочностью на сжатие не ниже 20 МПа.

Требования к прочности основания содержатся в таблице 8.11 СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие/растяжение должна соответствовать:

- Уличные условия применения, не менее 30,0 МПа/2,0 МПа;
- Внутренние помещения при наличии движения транспорта, не менее 25,0 МПа/1,5 МПа;
- Внутренние помещения при пешеходном движении, не менее 20,0 МПа/1,0 МПа (характер отрыва когезионный).

Под основанием должна быть устроена гидроизоляция, препятствующая поднятию капиллярной влаги. Основание должно быть сухим, плотным и прочным, очищенным от грязи, масел и других посторонних веществ. Не допускается наличие трещин, отслоений и пыления. На поверхности не должно быть луж, поверхностной влаги. Влажность основания определяется с помощью инструментального влагомера.

Для определения наличия капиллярной влаги в бетоне следует герметично наклеить на очищенный от пыли и грязи бетон полиэтиленовую пленку на площади примерно 1 м^2 и оставить ее на 24 часа. Наличие капель влаги под пленкой будет свидетельствовать о наличии капиллярного подсоса (тест ASTM D4263). Основание должно быть ровным (отклонение от плоскости на двухметровой рейке должно быть не более 2 мм.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Индастро Левелайн FE851 AS наносится только на выровненную и загрунтованную поверхность эпоксидным составом Левелайн FE850 или Левелайн LE2k/100 с наклеенной токоотводящей медной лентой. Информацию по подготовке основания и грунтованию см. в описании на эпоксидные грунтовочные составы Индастро Левелайн.

ПОДГОТОВКА КОМПОНЕНТОВ

Индастро Левелайн FE851 AS - поставляется в виде двух компонентов - А и Б, соотношение компонентов по массе 2:1. Перед использованием необходимо перемешать компонент (А) в течение 2-3 мин на скорости 300-400 об/мин. Затем влить отвердитель (компонент Б) в ведро с компонентом А в пропорции указанной на этикетке. Тщательно смешать компоненты миксером в течение 2-3 минут на скорости 300-500 об/мин. Использовать приготовленный состав в течение 40 мин. Наносится полиамидным валиком (ворс 4-6 мм).

ВРЕМЕННОЙ ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ СЛОЯМИ

При температуре 20℃ и влажности 60±5 % нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 24 часа и не позднее чем через 72 часа (следует убедиться, что материал не липкий и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остается следов).

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Все работы следует производить в соответствии с требованиями СП 29.13330.2011. Перед нанесением материала Индастро Левелайн FE851 AS поверхность основания должна быть загрунтованной и чистой. Следует проверить электрическую целостность токопроводящего медного контура. Антистатический грунт Индастро Левелайн FE851 AS наносится в один слой на поверхность основания с помощью велюрового валика поверх готового медного контура. Необходимо соблюдать равномерность нанесения материала. Рекомендуется использовать валик с длиной ворса 4-6 мм.

Время жизнеспособности материала

Температура	Время
+10 °С	60 мин
+20 °С	30 мин
+30 °С	15 мин

Время высыхания материала

Температура	Время
+10 °С	48 часов
+20 °С	24 часов
+30 °С	12 часов

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Недопустимо наносить грунт с расходом ниже рекомендованного — это может стать причиной нарушения токопроводящих свойств системы;
- Материал предназначен только для профессионального применения;
- При длительном хранении материала происходит загустевание основы. Для повышения текучести следует нагреть емкость до 40-50 °С.
- Добавление кварцевого песка в грунт, а также его нанесение на поверхность в качестве присыпки недопустимо — это способно привести к нарушению целостности токопроводящего слоя;
- Применение растворителей не допускается;
- В помещении следует избегать сквозняков, поскольку они способны вызвать очаговое пересыхание материала и формирование дефектов поверхности;
- Приведенные физико-технические характеристики материала получены в лабораторных условиях и могут несколько отличаться в условиях реального объекта.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента от не отвержденного состава Левелайн FE851 AS можно выполнить с помощью растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат. Затвердевший материал удаляется механическим способом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

• Работы с эпоксидными смолами и материалами должны проводиться в защитной спецодежде, резиновых перчатках, респираторе, защитных очках;

• Работы по устройству полимерного покрытия следует производить в хорошо проветриваемом помещении. В закрытом помещении должна быть обеспечена достаточная вентиляция;

• Следует избегать появления в помещении сквозняков. Это может привести к неравномерному отверждению и пересыханию поверхности, дефектам на готовом покрытии;

• Не допускается пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы в опасной близости от производства работ и хранения материалов;

• Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускайте попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании на слизистую оболочку или в глаза необходимо немедленно промыть поверхность большим количеством воды и обратиться к врачу;

В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными. *Версия 09.26*

125252 г.Москва, ул.Зорге, д.28, стр.1
+7 (495) 226-18-53
Почта info@indastro.ru
https://indastro.ru/

INDASTRO
Знаем. Умеем. Решаем