

# ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЛЕВЕЛАЙН FE851 AS



## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 01.26

### 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> -10 <sup>5</sup>
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) – фенолкаминовый 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°C до +30°C. Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 6 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<sup>2</sup> 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°C 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 01.26

125252 г.Москва, ул.Зорге, д.28, стр.1

+7 (495) 226-18-53

Почта [info@indastro.ru](mailto:info@indastro.ru)

<https://indastro.ru/>