

ГРУНТ ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЛЕВЕЛАЙН FE850



ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 02.26

СВОЙСТВА

- Стойкий к механическим и физическим нагрузкам
- Полностью герметизирует поверхность бетона
- Полностью обеспыливает бетонную поверхность
- Возможно использование большинства моющих средств
- Без растворителей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индастро Левелайн FE850 – эпоксидный двухкомпонентный грунт. Компонент А - основа - прозрачная жидкость. Компонент Б - отвердитель – прозрачная жидкость янтарного оттенка. После полимеризации (твердения) образует износостойкое покрытие с высокой прочностью, химической стойкостью. При использовании эпоксидного грунта Левелайн FE850 можно выполнить следующие покрытия для бетона:

- эпоксидную пропитку;
- эпоксидное окрасочное покрытие;
- эпоксидное наливное покрытие цветное и прозрачное;
- декоративные полы с чипсами, блестками;
- высоконаполненные эпоксидные полы и покрытия;
- антискользящие покрытия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,0-1,1
Расход готовой смеси при толщине слоя 1 мм, гр/м ² *	140
Соотношение А:Б, массовые части	2:1
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %	98
Жизнеспособность при температуре (21*)°С мин, не менее	40
Время высыхания при температуре (21)°С, час, не более	24
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
Адгезия к бетону, Мпа не менее	2,5

Продукт изготовлен по ТУ производителя

*Рекомендуемо 2-3 слоя, до появления эффекта глянцевой поверхности

СОСТАВ

Компонент А (Левелайн FE850) – эпоксидная смола, разбавитель.

Компонент Б (Левелайн FE850) – 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 +25°C. Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 6 месяцев от даты изготовления. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

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 м² 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

Основные требования к подготовке поверхности и температурно-влажностным условиям нанесения полимерных покрытий содержатся в п.8.12 СП 71.13330.2017. Перед нанесением защитного полимерного покрытия цементное основание необходимо подвергнуть механической обработке. Обработку следует вести до появления на поверхности крупного заполнителя нижележащего слоя. Предпочтительный способ обработки – дробеструйная или фрезерная обработка. Расшитые трещины, выбоины, сколы, большие углубления и другие дефекты необходимо огрунтовать кистью составом Левелайн FE850 и не дожидаясь отверждения состава, заполнить шпаклевочной массой, состоящей из смеси грунта Левелайн FE850 и кварцевого песка фракции 0,1-0,3 мм в соотношении 1:2 – 1:5 (по массе). Точное соотношение смолы и песка подбирается в зависимости от условий выполнения работ. Излишки шпаклевочной массы, наплывы следует сошлифовать. В случае значительных дефектов и выбоин на бетонной поверхности, ремонт бетона рекомендуется произвести материалами линеек Индастро Профскрин или Индастро Иннолайн.

ПОДГОТОВКА КОМПОНЕНТОВ

Тщательно перемешайте компонент А до однородного состояния по всему объему с помощью низкооборотистого миксера с ленточной мешалкой (400-600 об/минуту) в течение 1-2 минут. Добавьте компонент Б, подливая его и не прекращая перемешивания в течение 2-3 минут до образования однородной смеси, включая зоны у стенок и дна тары. После смешивания выдержать материал 2-3 минуты для выхода вовлеченного воздуха. После смешивания компонентов, перелейте смесь в чистую тару и добавьте инертный заполнитель Левелайн FS или кварцевый песок необходимой фракции и перемешайте состав 2-3 минуты до получения однородной смеси.

Рекомендованное массовое соотношение полимерной смеси (А+Б) и минерального заполнителя 1:0,5.

ВРЕМЕННОЙ ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ СЛОЯМИ

При температуре (20±2) °С и влажности (60±5) % нанесение следующего слоя возможно не ранее чем через 12 часов и не позднее чем через 48 часов (следует убедиться, что материал не липкий и при движении по покрытию в мягкой резиновой обуви не остается следов).

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Нанесение слоев необходимо проводить до появления однородного блеска всей поверхности в случае использования композиции как самостоятельного покрытия – пропитки глубокого проникновения. В случае грунтования под последующие полимерные покрытия (окрасочные, покрытия с песком, наливные полы и т.д.), наносить грунт до приобретения поверхностью однородного вида мокрого лакированного бетона. Также можно выполнять работу плоским шпателем.

Время жизнеспособности материала

Температура	Время
+ 10 °С	80 минут
+ 20 °С	60 минут
+ 30 °С	30 минут

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Эпоксидные составы Левелайн могут эксплуатироваться внутри помещений, под навесом и ограничено на открытом воздухе. Если они выполняются на открытом воздухе, необходимо наличие гидроизоляции бетонного основания.

Материал предназначен только для профессионального применения. При длительном хранении материала происходит загустевание основы и помутнение базы. Для повышения текучести следует нагреть емкость до 30...40 °С. Применение растворителей не допускается;

Приведенные физико-технические характеристики материала получены в лабораторных условиях и могут несколько отличаться в условиях реального объекта.

При транспортировке при температуре ниже +5 °С необходимо материал выдержать не менее суток при комнатной температуре.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента от не отвержденного состава Левелайн FE850 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 02.26

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

+7 (495) 226-18-53

Почта info@indastro.ru

<https://indastro.ru/>

