

# ЭПОКСИДНЫЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ПОЛ ЛЕВЕЛАЙН FE2k/100



## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 10.25

### СВОЙСТВА

- Стойкий к механическим и абразивным воздействиям;
- Отличные декоративные свойства;
- Создание водоизоляционного бесшовного покрытия;
- Стоек к бактериям;
- Полностью обеспыливает бетонную поверхность;
- При нанесении отсутствует запах.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индастро Левелайн FE2k/100 – серая RAL 7040 (возможна колеровка по RAL) двухкомпонентная полимерная композиция для нанесения на бетон и цементные стяжки. После завершения полимеризации, образуется покрытие с высокими декоративными свойствами, прочностью, износостойкостью, химической стойкостью (область применения покрытия изложена в СП 29.13330.2011 приложение В).

- Торгово-развлекательные комплексы, супермаркеты, магазины;
- Школы, детские сады, медицинские учреждения;
- Предприятия химической промышленности;
- Административные и общественные здания, офисы;
- Паркинги, склады, цеха;
- Разрешены к применению на предприятиях пищевой и фармацевтической промышленности.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Цвет готового покрытия                             | Соответствует шкале RAL* |
| Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л                | 1,6 ± 0,05               |
| Массовая доля нелетучих веществ, % масс., не менее | 100                      |
| Твердость по Шору Д (7 суток), усл. ед., не менее  | 85                       |
| Стойкость к истиранию по Таберу                    | 35                       |
| Предел прочности при сжатии, МПа, не менее         | 60                       |
| Упругость при изгибе, МПа, не менее                | 35                       |
| Адгезия к бетону, МПа, не менее                    | 2,5                      |
| Адгезия к стеклу, балл, не более                   | 1                        |

Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.

\*Цвет различных партий может отличаться в полутонах. Для обработки смежных поверхностей использовать материал с одним номером партии.

Под действием прямых солнечных лучей цвет покрытия может изменять свой оттенок - что не является признаком ухудшения эксплуатационных свойств покрытия.

Для получения информации по химической стойкости материалов следует обращаться по телефону технической поддержки (см. ниже).

### СОСТАВ

Компонент А (Левелайн FE2k/100) – эпоксидная смола, наполнитель и модифицирующая добавка.

Компонент Б (Левелайн FE2k/100) – циклоалифатический аминный отвердитель.

## УПАКОВКА

- Компонент А упакован в металлические бочки объемом 24 кг. Количество на поддоне 18 шт. Размер 1200\*800 мм
- Компонент Б упакован в металлические бочки объемом 3,6 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:

- для уличных условий применения, не менее 30,0 МПа/2,0 МПа;
- для внутренних помещений при наличии движения транспорта, не менее 25,0 МПа/1,5 МПа;
- для внутренних помещений 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 на очищенную от пыли и грязи поверхность герметично наклеить 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

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 LE 2k/100 и не дожидаясь отверждения состава, заполнить шпаклевочной массой, состоящей из смеси грунта Левелайн LE 2k/100 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 F 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 ( $20 \pm 2$ ) °C и влажности ( $60 \pm 5$ ) % 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).

## **ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ**

Нанесение материалов следует начинать от края противоположного выходу. Подготовленную бетонную поверхность, в том числе зашпаклеванную, следует грунтовать составом Левелайн LE 2k/100 используя полиамидный (велюровый) валик или плоский шпатель. Для обеспечения полного закрытия пор в бетоне рекомендуется выполнить запечатывающий слой по всей поверхности бетона, используя эпоксидный состав Левелайн FE 2k/100 в замесе с инертным заполнителем Левелайн FS 1-4 или кварцевым песком фр.0,1-0,3 мм.

Готовый наливной пол Левелайн FE 2k/100 наносится методом «налива» и распределяется раклей или зубчатым шпателем, что позволяет получить гладкую ровную поверхность готового покрытия. Через 5 минут после распределения материала следует прокатать поверхность пластиковым игольчатым валиком с шарообразным наконечником.

Для увеличения декоративных свойств финишного покрытия пола следует использовать дополнительные декоративные элементы (блестки, чипсы, флоки и т.п.).

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ**

- Эпоксидные наливные полы 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. Для повышения текучести следует нагреть емкость до 30...40 °C. 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 °C необходимо материал выдержать не менее суток при комнатной температуре.

## **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 10.25*

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/>

