

# ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ НАЛИВНОЙ ПОЛ ЛЕВЕЛАЙН FP860



## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 10.25

### СВОЙСТВА

- Удобный и простой в применении
- Великолепные декоративные свойства
- Стойкий к механическим и физическим нагрузкам
- Отличная способность перекрывать трещины
- Не содержит растворителей
- Низкое содержание ЛОВ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретановый наливной двухкомпонентный пол Индастро Левелайн FP860 предназначен для создания прочного напольного покрытия в производственных, складских и коммерческих помещениях с высокими механическими и умеренными химическими нагрузками в т.ч. с низкими температурами эксплуатации.

Материал推薦ован для жилых помещений, офисов, магазинов, музеев, школ, больниц, спортивных залов и других общественных пространств.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет покрытия*	RAL 7040
Соотношение А:Б, массовые части	100:20
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л	1,55 ± 0,05
Массовая доля нелетучих веществ, %	100
Жизнеспособность после смешения компонентов (А+Б), мин, не менее	30
Стойкость к истиранию по Таберу, ед.	35
Адгезия к бетону, МПа, не менее	2,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	40
Твердость по Шору D, у.е, не менее	60
Температура эксплуатации, °C	-60...+80

Продукт изготовлен по ТУ производителя

\* возможна колеровка по RAL

### СОСТАВ

Компонент А: полиол, функциональные добавки, наполнители.

Компонент Б: ароматический изоционат.

### УПАКОВКА

- Полиуретановый наливной двухкомпонентный пол Индастро Левелайн FP860 Компонент А упакован в металлические ведра массой 20 кг. Количество ведер на поддоне 18 шт. Размер поддона 1200\*800 мм.
- Полиуретановый наливной двухкомпонентный пол Индастро Левелайн FP860 Компонент Б упакован в металлические ведра массой 4 кг. Количество ведер на поддоне 18 шт. Размер поддона 1200\*800 мм.

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Хранить и транспортировать при температуре +5...+30 °С. Срок хранения в ненарушенной заводской упаковке или в таре с плотно закрытой крышкой составляет 6 месяцев от даты изготовления. Защищать от прямых солнечных лучей, избегать замораживания. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

## **УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ 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 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. Минимальная температура окружающей среды и основания +15 °С, максимальная +25 °С (при нанесении материала температура всегда должна быть на 3 °С выше точки росы)). При проведении работ не допускается попадание прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, пыли и прочих загрязнений в зону производства работ. Все указанные условия должны соблюдаться при производстве работ и до полного отверждения материалов.

## **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

Основные требования к подготовке поверхности и температурно-влажностным условиям нанесения полимерных покрытий содержаться 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. Расшифты трещины, выбоины, сколы, большие углубления и другие дефекты необходимо огрунтовать кистью составом Левелайн FE 2k/100 и не дождаясь 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 МАТЕРИАЛА**

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 (70±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

Нанесение материалов следует начинать от края противоположному выходу. Подготовленную бетонную поверхность, в том числе зашпаклеванную, следует загрунтовать составом Левелайн LE 2k/100 используя велюровый валик или плоский шпатель. Для обеспечения полного закрытия пор в бетоне рекомендуется выполнить запечатывающий слой по всей поверхности бетона, используя эпоксидный состав Левелайн FP860 в замесе с инертным заполнителем Левелайн FS1-4 или кварцевым песком фр.0,1-0,3 мм. Готовый наливной пол Левелайн FP860 наносится методом «налива» и распределяется раклею 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

Внимание! Избегать сквозняков. Сквозняки способны вызвать дефекты покрытия (пузыри, рябь, шагрень, липкие места). Полиуретановые наливные полы Левелайн могут эксплуатироваться внутри помещений, под навесом и ограниченно на открытом воздухе. Если они выполняются на открытом воздухе, необходимо наличие гидроизоляции бетонного основания.

Материал предназначен только для профессионального применения.

Сквозняки способны вызвать дефекты покрытия (пузыри, рябь, шагрень, липкие места).

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

Под воздействием УФ-излучения покрытие может менять оттенок, но это не влияет на его технические характеристики. Возможны незначительные различия в цвете между разными производственными партиями. Сквозняки способны вызвать дефекты покрытия (пузыри, рябь, шагрень, липкие места).

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента от не отверженного состава Левелайн FP860 можно выполнить с помощью растворителей: Р-646, ксилол, ацетон, этилацетат. Затвердевший материал удаляется механическим способом.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** Работы с полиуретановыми 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/>