

ФИНИШНЫЙ НАЛИВНОЙ ПОЛ ЛЕВЕЛАЙН FC830



ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 02.26

СВОЙСТВА

- Является финишным покрытием
- Самонивелирующийся
- Ручное и машинное нанесение
- Подходит под полимерные покрытия

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наливной финишный пол Индастро Левелайн FC830 применяется для создания прочного и долговечного покрытия. Материал демонстрирует исключительную прочность на сжатие (более 35 МПа), что делает его идеальным решением для использования в качестве основы при монтаже полимерных покрытий.

Покрытие отлично подходит для создания надежного основания в помещениях с интенсивной эксплуатационной нагрузкой, обеспечивая долговечность и устойчивость к механическим воздействиям.

Ручное и машинное нанесение.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	0.5
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (20 кг), ПБЕ Коломна	3,8 - 4,2
Подвижность по расплыву кольца (ГОСТ; $\phi=70$ мм, h=50 мм), мм	260-300
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	30
Расход материала при слое 1 мм, кг/м ²	1,8-1,9
Допустимая толщина слоя, мм	3-40
Рекомендуемая толщина слоя, мм	5-20
Стойкость к истиранию, метод ВСА - EN 13892-4	AR0.5
Прочность на сжатие в возрасте 24 часов, МПа, не менее	15
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее	35
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа, не менее	8
Линейное расширение-усадка, мм/м, не более	0,5
Марка по водонепроницаемости, не менее	W20
Время пешеходной нагрузки, час	3
Полная нагрузка через, сутки	7
Нанесение акрилового лака, через, сутки	1
Нанесение полимерных полов, сутки*	3-7
Температура проведения работ, °С	+10...+30
Рекомендуемая температура проведения работ, °С	+17...+23
Температура эксплуатации, °С	-50...+70
Марка по морозостойкости, не менее	F ₁ 300
Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.	

*При остаточной влажности основания не более 4%

СОСТАВ

Специальные цементы, специальный минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

УПАКОВКА

Наливной финишный пол Индастро Левелайн FC830 упакован в мешки массой 20 кг. Количество мешков на поддоне 60 шт. Размер поддона 1200*800 мм.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 6 месяцев от даты изготовления. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подходящие основания

- Бетон
- Цементно-песчаная стяжка с прочностью на отрыв >1.5 МПа
- С прочностью при сжатии не менее 30 МПа

Основание должно быть сухим, твердым, обеспыленным. Бетонные основания с неровностями и перепадами больше 40 мм и не удовлетворяющие по прочности следует предварительно выровнять составом Индастро Левелайн. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, пленкообразующие материалы, водоотталкивающие материалы или цементное молочко), а также поврежденные бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны пескоструйной или водоструйной обработкой.

Основание рекомендуется обработать соответствующим грунтом Индастро Левелайн.

ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой и перемешать до образования однородной массы. Перемешивание рекомендуется производить профессиональным двухвальным миксером или миксером принудительного действия. Замешивание материала миксерами гравитационного типа или вручную не рекомендуется. Для смешивания необходимо использовать весь мешок с материалом. После перемешивания, раствор готов к применению. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

Не допускать передозировку воды!

Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

При механизированном нанесении засыпать смесь в бункер машины, регулируя расход воды, подобрать требуемую консистенцию раствора.

Перед нанесением и периодически во время заливки следует контролировать растекаемость раствора (260–300 мм для кольца с размерами $\phi=70$ мм, $h=50$ мм).

Температурный режим играет критически важную роль в процессе работы с наливными полами. При выходе за пределы рекомендуемого температурного диапазона происходит изменение характеристик приготовленной смеси. Снижение температуры окружающей среды приводит к существенному замедлению процесса затвердевания и набора прочности наливного покрытия. В случае же превышения рекомендуемой температуры наблюдается сокращение времени жизнеспособности раствора – оно может сократиться до 10 минут, что может существенно усложнять работу с материалом. Поэтому крайне важно соблюдать температурный режим при проведении работ с наливными полами, чтобы обеспечить правильное протекание всех технологических процессов и получить качественное покрытие.

НАНЕСЕНИЕ

Перед началом работ необходимо провести оценку требований к горизонтальности поверхности. Важно заранее спланировать и разметить деформационные швы, принимая во внимание геометрию помещения.

Приготовленный раствор Индастро Левелайн FC830 наносится на основание одним из двух способов:

- С помощью насоса (механизированный способ)
- Вручную

Толщина наносимого слоя варьируется от 3 до 40 мм, при этом оптимальным считается диапазон 5-20 мм. После нанесения раствор распределяется по поверхности с помощью ракля и разравнивается игольчатым валиком.

При толщине слоя до 5 мм рекомендуется предварительно обработать основание эпоксидным грунтом наполненным песком.

При механизированном нанесении поверхность разделяется на полосы с помощью ограничителей. Максимальная ширина полосы составляет 6-8 метров, что зависит от:

- Производительности насоса
- Толщины выравнивающего слоя

Важно начинать заливку новой полосы максимально быстро, чтобы раствор слегка наплывал на предыдущую полосу. Места стыка полос необходимо тщательно разровнять с помощью:

- Ракли
- Деревянной рейки
- Игольчатого валика (с иголками длиннее максимального слоя раствора)

Работы в пределах одного помещения следует выполнять без перерывов для предотвращения образования наплывов.

Временные характеристики:

- Хождение по полу разрешено через 3 часа
- Частичная нагрузка допустима через 1 день
- Полные нагрузки разрешены через 7 дней
- Максимальная прочность достигается к 28 суткам

Нанесение защитных пропиток и лаков на эпоксидной или полиуретановой основе возможно согласно указаниям в технической документации продукта.

ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Работа с деформационными швами выполняется в следующем порядке:

1. Дождитесь, когда по залитому полу можно будет безопасно ходить (обычно это 3 часа после заливки)
2. Найдите и отметьте все деформационные швы, которые присутствуют в конструкции базового основания
3. С помощью угловой шлифовальной машины выполните следующие действия:
 - Перенесите разметку швов на верхний слой залитого пола
 - Аккуратно прорежьте швы в новом покрытии
 - Обеспечьте точную копию расположения швов базового слоя
4. После формирования швов в новом покрытии:
 - Очистите получившиеся канавки от пыли и остатков материала
 - Заполните их эластичным герметиком для швов
 - Убедитесь в равномерном распределении герметика по всей длине шва

Важно! Правильная обработка деформационных швов необходима для:

- Предотвращения растрескивания покрытия
- Компенсации температурных расширений
- Обеспечения долговечности наливного пола
- Сохранения целостности конструкции при подвижках основания

После заполнения герметиком швы готовы к дальнейшей эксплуатации вместе с основным покрытием.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Во время проведения работ следует использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, то следует обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Хранить в недоступном для детей месте.

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/>

