

ГРУНТ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ ЛЕВЕЛАЙН FR840



ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 02.26

СВОЙСТВА

- Простота в нанесении
- Низкая вязкость
- Высокая проникающая и запечатывающая способности
- Великолепная адгезия к различным основаниям

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индастро Левелайн FR840 - полиуретановый однокомпонентный состав. Применяется в качестве самостоятельного покрытия для пропитки и повышения прочности верхнего слоя минеральных оснований, а также в качестве грунтовки для улучшения характеристик оснований перед нанесением полимерных покрытий. Отверждается влагой воздуха. Класс пожарной опасности – КМ1 (группа горючести – Г1, группа воспламеняемости – В1). Хожение возможно через 1 сутки. Полная нагрузка - через 3 суток.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип основы	Полиуретан
Внешний вид	Прозрачная жидкость янтарного цвета
Расход готовой смеси при толщине слоя 1 мм, гр/м ² *	100-200
Плотность при +20°C, г/см ³	0,95-1,05
Вязкость по ВЗ-4 при +20°C, не более	20-25 сек
Время высыхания до степени 3 при +20°C, не более	6-8 часов*
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), не менее	50%
Температура эксплуатации покрытия, °C	от -30°C до +60°C (до 30мин – до +90°C)
Водопоглощение пленки, не более, %	0,1%
Твердость пленки грунта по Шору, тип D, на 28 сутки	70-72
Адгезия к бетону, не менее	2,5 МПа
Допустимая температура воздуха при нанесении, °C	-10...+30
Допустимая температура основания при нанесении, °C	+10...+25
Истираемость пленки грунта, Табер, CS-10, масса грузов 1кг	5,5 мг

*Время высыхания зависит от температурно-влажностных условий.

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

Продукт изготовлен по ТУ производителя.

Приведенные технические характеристики получены по результатам лабораторных испытаний. Фактические характеристики могут несколько отличаться в зависимости от конкретных условий применения.

СОСТАВ

Форполимер, органический растворитель.

УПАКОВКА

Индастро Левелайн FR840 упакован в металлические ведра объемом 24 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 12 месяцев от даты изготовления. Избегать попадания прямых солнечных лучей.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Условия производства работ должны соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 «Полы» и СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

- Прочность бетонного основания не менее М200
- Новый бетонный пол выдерживается до нанесения грунта не менее 14 суток при нормальных условиях твердения.
- Не допускаются замасленные участки.
- Рекомендуемая температура материала, воздуха и поверхности: от +10°C до +25°C.
- Допустимая температура воздуха при нанесении: от -10°C до +30°C.
- Влажность поверхности - не более 4%.

Адгезия полиуретановых покрытий со строительными минеральными материалами резко снижается в условиях влажности воздуха более 80% и несущего слоя более 4%. При таких показателях влажности проводить работы нельзя, т.к. это приведет к браку в виде отслоений от основы, расслоения между заливочными порциями, помутнению.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонное основание должно соответствовать требованиям раздела 8.12 СП 71.13330.2017. Бетонные полы зачистить - отшлифовать или произвести пескоструйную очистку, чтобы открыть поры бетона, удалить цементное молочко и ослабленный верхний слой. Перед нанесением грунта поверхность необходимо обеспылить. Если поверхность имеет уклон и неровности ее необходимо выровнять перед использованием грунта.

ПОДГОТОВКА СОСТАВА

Материал готов к применению и не требует дополнительной подготовки.

ВРЕМЕННОЙ ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ СЛОЯМИ

При температуре (20±2) °С и влажности (60±5) % нанесение последующего полимерного покрытия возможно полного отверждения и не позднее чем через 24 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 71.13330.2017. Нанесение слоев необходимо проводить до появления однородного блеска всей поверхности в случае использования композиции как самостоятельного покрытия – пропитки глубокого проникновения. В случае грунтования под другие полиуретановые покрытия (окрасочные, покрытия с песком, наливные полы и т.д.), наносить грунт до приобретения поверхностью однородного вида мокрого лакированного бетона. Послойная сушка 3-8 часов, в зависимости от температуры и влажности.

Расход на слой 150-250 г/м² в зависимости от впитывающей способности основания.

Грунт рекомендуется наносить ручным способом с помощью кистей, велюровых валиков, а также механическим способом с помощью безвоздушных распылителей. При ручном нанесении на обрабатываемую поверхность следует дозированно (исходя из расхода) равномерно распределить материал и максимально тщательно осуществлять прокатку поверхности.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

- Температура материала и основания, влажность и температура воздуха напрямую влияют на такие свойства как вязкость, сроки полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.
- При избыточной (выше 80%) влажности увеличивается вероятность помутнения материала, появления белесых пятен.
- Проведение работ при отрицательных температурах воздуха, пониженная влажность приводит к увеличению времени отверждения. Высокая влажность увеличивает риск помутнения материала, появления белесых пятен. При неоднородном основании возможно чередование гляцевых участков, участков «мокрого бетона».

- При нарушении герметичности упаковки, при нахождении продукта в открытой таре, на поверхности образуется полимерная пленка.
- Приведенные технические характеристики получены по результатам лабораторных испытаний. Фактические характеристики могут несколько отличаться в зависимости от конкретных условий применения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

- При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза, осторожно промыть водой в течение 15 минут. Обратиться за помощью к врачу.
- 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/>

