

ЛЕВЕЛАЙН СРи 1k Есо

Однокомпонентная полиуретановая эмаль для бетонных и металлических поверхностей контактируемых с пищевыми продуктами и питьевой водой.

- Температура нанесения от -30°C ;
- Эксплуатация от -60 до $+80^{\circ}\text{C}$.
- Допускается нагревание и типовая очистка паром при температуре до $+180^{\circ}\text{C}$.
- Высокая износостойкость и защита от абразивных и механических воздействий.
- Высокая адгезия
- Эластичность.
- Химическая стойкость
- Срок жизни не менее 10 лет.



Однокомпонентная эмаль **ИНДАСТРО ЛЕВЕЛАЙН СРи 1k Есо** предназначена для устройства покрытий, находящихся в прямом контакте с сыпучими пищевыми продуктами и питьевой водой, при температуре до $+40^{\circ}\text{C}$.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Резервуары питьевой воды, плавательные бассейны, декоративные водоемы и т.п.
- Резервуары хранения сухих пищевых продуктов (зерно, мука, сахар, соя и пр.).
- Солодовни, емкости для силоса и т.п.
- в жилищном строительстве;
- на предприятиях пищевой промышленности;

ОСНОВАНИЯ

- деревянные поверхности;
- бетон и другие минеральные поверхности;
- углеродистые и низколегированные стали, стали оцинкованные;
- алюминий и его сплавы, медь и ее сплавы.

ИНДАСТРО ЛЕВЕЛАЙН СРи 1k Есо - однокомпонентное полиуретановое специальное окрасочное покрытие. Выпускается в широком диапазоне цветов, полуглянцевое. Содержание нелетучих веществ около 60%.

Эмаль предназначена для устройства покрытий, находящихся в прямом контакте с сыпучими пищевыми продуктами и питьевой водой, при температуре до $+40^{\circ}\text{C}$. Композиция наносится на очищенную, обезжиренную поверхность в 2-3 слоя. Расход на слой 130-150г/м². Время сушки - 4-6 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

До отверждения

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Цветная жидкость	
Вязкость по ВЗ-4 при $+20^{\circ}\text{C}$	30-45сек	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), не менее	57%	ГОСТ 17537
Плотность при $+20^{\circ}\text{C}$, г/см ³	1,07	
Степень перетира	не более 40мкм	ГОСТ 31973
Температура нанесения	от минус 30°C до $+20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ 19007
Время высыхания до степени 3 при $+20^{\circ}\text{C}$ и ОВВ 70%	не более 6 час	ГОСТ 19007

После отверждения

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Цветная пленка	
Интервал рабочих температур, °С: - в воздушной среде, постоянно: - в жидкой среде, постоянно - в жидкой среде, до 6 часов: - типовая очистка паром, до 30 мин:	от -60°С до +80°С от -60°С до +60°С от -60°С до +80°С до +160°С	
Водопоглощение пленки эмали, %	не более 0,1	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 65МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°С	не менее 20%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе по прибору У-2М, см, не менее - обратный удар, см, не менее	100 50	ГОСТ 4765
Твердость пленки эмали по МЭ-3 / по ТМЛ (метод А)	не менее 0,6 / 0,4 усл.ед.	ГОСТ 5233
Твердость пленки эмали по Шору, тип D, на 28 сутки	75-78	ГОСТ 24621 (ISO 868)
Эластичность пленки	не более 1мм	ГОСТ 6806
Блеск пленки эмали под углом 60°	93-97%	ГОСТ 31975 (ISO 2813)
Адгезионная прочность при нормальном отрыве	7,2МПа, 2%А/В, 98%У/В	ISO 4624-98
Адгезия покрытия, метод сдвига, сталь Ст3, зачищенная	63,7МПа	
Прочность покрытия к истиранию, кг/мкм	37	ГОСТ 20811, метод А
Прочность покрытия к истиранию, г/м ² (г/см ²)	1,5 (0,00015)	ГОСТ 20811, метод Б
Истираемость пленки эмали, Табер, CS-10, груз 1кг, 28сут.	9мг	ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)
Стойкость к воздействию климатических факторов, бал	1 (защитные свойства)	ГОСТ 9.401 метод 2
Морозостойкость при -60°С, без изменения защитных свойств	не менее 75 циклов	ГОСТ 9.401, метод 16

ХРАНЕНИЕ

Хранить и транспортировать при t от -40 до +25°С. Срок хранения в оригинальной упаковке 6 месяцев. Беречь от прямых солнечных лучей.

ФАСОВКА

Ведро 22 кг.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ
ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед нанесением эмали Индастро Левелайн СРи 1к Есо поверхность необходимо прогрунтовать Индастро Левелайн LРи 1к/45.

Рекомендации по очистке поверхности:

- удалить рыхлый верхний ослабленный слой (для старого бетона),
- цементное молоко (для нового бетона),
- слой железнения, топпинг,
- грязь, масло, старую краску и т.п.

Способы очистки:

- мозаично-шлифовальная машина с алмазными или корундовыми сегментами;
- пескоструйная или дробеструйная очистка.

Обеспылить поверхность промышленным пылесосом непосредственно перед нанесением 1-го слоя Грунта Индастро Левелайн LРи 1к/45.

Грунтование поверхности.

Грунт готов к работе (перемешивания не требуется). Нанести требуемое количество слоев Грунта Индастро Левелайн LРu 1k/45. Плохо пропитанные участки прогрунтуйте дополнительно. Оценка грунтования: поверхность полуматовая или полуглянцевая, поры закрыты.

Послойная сушка, сушка до нанесения эмали или шпаклевания:

при температуре: выше 0°С - 4-8ч, но не более 24ч.;

ниже 0°С – 16-24ч, но не более 48ч.

Если требуется выравнивание поверхности, то необходимо шпаклевать составом Индастро Левелайн РRu 2k/100 после грунтования. После шпаклевания затереть или зашлифовать поверхность для удаления разводов от шпателя.

Сушка до нанесения эмали не более 48ч. Перед окраской поверхность обязательно обеспыливается.

НАНЕСЕНИЕ ЭМАЛИ

Индастро Левелайн СRu 1k Есо

- Тщательно перемешать миксером для красок до однородного состояния в течении 2-3мин.
- Нанести в 2 слоя. Расход на слой 140-170г/м.кв.
- Допускается нанесение дополнительных слоёв эмали Индастро Левелайн СRu 1k Есо.
- Послойная сушка при температуре:
 - выше 0°С - 4-8ч, но не более 24ч.;
 - ниже 0°С – 16-24ч, но не более 48ч.

Выдержка до эксплуатации зависит от температуры Поверхности.

Нагрузка	более +10°С	от +10° до 0°С	ниже 0°С
Пешеходная нагрузка, через суток	1	2	3
Полная механическая нагрузка, суток	3	5	10
Полная химическая нагрузка, суток	7	10	20