



Тел.: 8-800-550-44-01

Сайт: iselin.ru

E-mail: info@iselin.ru

KÖRN ЭП130_ОК

Окрасочный финишный состав на основе эпоксидных смол



KÖRN ЭП130 представляет собой пигментированную двухкомпонентную систему на эпоксидной основе. Низковязкая, с низким содержанием летучих веществ (растворителей), химического отверждения. Продукт применяется как декоративно-защитный финишный слой в системах наливных и высоконаполненных полимерных полов, а также может использоваться самостоятельно в качестве тонкослойного покрытия (окраски) по основанию.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Служит как финишный декоративный слой, так и отдельное покрытие в структуре эпоксидных защитных систем для полов KÖRN ЭП.
- Материал подходит для использования в роли тонкой шпатлевки или слоя, заполняющего поры.
- Допускается обработка минеральных оснований: полов, стен и потолков различных конструкций.
- Применяется для защиты поверхности металлоконструкций, находящихся внутри зданий.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Слой нанесения материала может варьироваться от 0,1 до 0,9 мм.
- Состав превосходно растекается по поверхности и обладает хорошей укрывистостью.
- Готовое покрытие отличается высокой стойкостью к истиранию и механическим воздействиям.
- Образует сплошной барьер, непроницаемый для влаги и других жидкостей.
- Есть возможность придать поверхности противоскользящие свойства и различные варианты фактуры.
- Доступен в обширной палитре цветов по стандарту RAL.
- Наносится как вручную, так и с помощью специализированного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Свойства продукта	
Внешний вид	
Компонент А	Смола - пигментированная жидкость заданного оттенка по каталогу RAL
Компонент Б	Отвердитель – прозрачная жидкость янтарного оттенка
Сухой остаток	- 99% (по объему) / -99% (по весу)
Плотность	
Компонент А	1,45 кг/л
Компонент Б	1,10 кг/л
Раствор А+Б	1,40 кг/л
Упаковка	
Компонент А	Металлическое ведро 20,00 кг
Компонент Б	Металлическое ведро 4,00 кг
Комплект А+Б	24,00 кг

Таблица 2

Физико-химические свойства	
Прочность на сжатие	Не менее 67 МПа
Прочность на изгиб	Не менее 32 МПа
Прочность на разрыв	Не менее 16 МПа
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа (когезионный разрыв по бетону)
Твердость по Шору D	79 ед.
Ударная прочность	8,3 Дж/см ³
Износостойкость по Таберу	30 мг; H22/1000 /1000
Термостойкость	
Воздействие*	Включая сухое и влажное тепло
Постоянное	+60 °C
Кратковременное, не более 7 дней	+60 °C
Кратковременное, не более 12 часов	+100 °C
Воздействие*	Отрицательная температура
Постоянное	+5 °C
Кратковременное, не более 7 дней	-5 °C
Кратковременное, не более 12 часов	-10 °C

* Без одновременного влияния химических веществ и механического воздействия

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Соотношение компонентов: на 20,00 кг компонента «А» (основа) добавляется 4,00 кг компонента «Б» (отвердитель).
- Перед началом работ открыть обе тары. Компонент «А» тщательно перемешать низкооборотистым миксером (300–400 об/мин) прямо в заводской емкости в течение 1–2 минут для восстановления однородности.

- Затем ввести отвердитель (компонент «Б») в емкость с компонентом «А» и перемешивать состав 2–3 минуты до полной гомогенности.
- Если требуется ввести кварцевый песок или иные наполнители, их добавляют в уже готовую смесь и снова перемешивают 2–3 минуты до получения однородной массы.

.Важно! Данный эпоксидный состав обладает высокой экзотермией. Это означает, что при смешивании компонентов в большом объеме (10 кг) температура смеси может подняться выше +150°C за считанные минуты.

Во избежание возгорания и порчи материала:

Приготовление полной комплектации (10 кг) допускается ТОЛЬКО с условием немедленного распределения по рабочей поверхности.

Запрещается оставлять приготовленный компаунд в заводской таре (ведре) даже на короткое время — это приведет к тепловому взрыву, воспламенению и выходу продукта из строя.

ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СМЕСИ

Температура	Время
+10 °C	30 мин
+20 °C	20 мин
+30 °C	15 мин

Используйте приготовленный состав в пределах указанного времени жизнеспособности. По окончании работ немедленно очистите инструмент растворителем. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Устройство защитных полимерных покрытий для полов допускается на цементных основаниях (бетон, растворы заводского или строительного приготовления). Качество основания должно соответствовать нормам СП 71.13330.2017 и СП 29.13330.2011. Обязательным условием является наличие гидроизоляционного слоя под основанием, предотвращающего капиллярный подсос влаги.

Перед нанесением полимерного слоя цементное основание подвергается механической обработке (фрезерование, пескоструй и т.п.) для удаления цементного молочка, слабых и посторонних частиц, грязи и старых покрытий. Обработка ведется до обнажения заполнителя нижележащего слоя. По завершении механической чистки поверхность необходимо тщательно обеспылить.

Нанесение полимерного покрытия осуществляется при температуре воздуха и основания от +10°C до +30°C и влажности воздуха не более 80%. Влажность бетона не должна

превышать 4%. Важно соблюдать условие: температура основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы на протяжении всего периода работ. До полного отверждения покрытия поверхность следует защищать от прямого солнечного света, сквозняков и попадания влаги.

НАНЕСЕНИЕ:

Готовый эпоксидный состав наносится на подготовленное, загрунтованное и очищенное от пыли основание. Материал распределяется сплошным слоем без пропусков и образования луж. Согласно проекту, состав наносится в 1–3 слоя с помощью валиков, кистей или резинового шпателя (метод «на сдир»). Для достижения равномерной текстуры и цвета каждый последующий слой укладывается перпендикулярно предыдущему.

Сроки набора прочности

Этап	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Выход на покрытие (пешее хождение)	36 ч	24 ч	16 ч
Начало механических нагрузок	7 сут	6 сут	5 сут
Контакт с химическими средами	10 сут	7 сут	6 сут

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Жидкие (неотвержденные) компоненты состава представляют опасность для водной среды и живых организмов. Исключите попадание материала в канализационные системы, открытые водоемы и почву. После полного отверждения состав утилизируется как обычный строительный отход.

Во время работы с материалом обязательно обеспечьте приточно-вытяжную вентиляцию помещения. Используйте средства индивидуальной защиты: спецодежду, рабочую обувь, респиратор, защитные очки и перчатки. Избегайте контакта неотвержденного состава с открытыми участками кожи. При попадании материала в глаза или полость рта немедленно промойте пораженный участок большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности материала составляет 12 месяцев со дня производства. Хранение осуществляется в заводской таре без повреждений и вскрытия, в сухом помещении при температуре воздуха от +5 °C до +30 °C.

Транспортировка производится в закрытых транспортных средствах. При перевозке в холодное время года (при отрицательных температурах наружного воздуха) обязательно использование обогреваемых рефрижераторов. Замораживание материала не допускается.

Вся информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте. Такая информация должна рассматриваться, как общее руководство по применению материала. Практическое применение материала и конечный итог зависит от конкретных условий, при которых будет производиться применение материала. Для профессиональной консультации или обучения применению материала обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ИСЕЛИН РУС».