



Тел.: 8-800-550-44-01

Сайт: iselin.ru

E-mail: info@iselin.ru

Система KÖRN ЭП_Флоки

Трехслойная система покрытия для бетонных полов, выполненная на основе эпоксидных смол и высокопрочных декоративных флоков



Трехслойная наливная система на базе высококачественных эпоксидных смол и прочных наполнителей. Декоративный эффект достигается за счет включения цветных флоков. Покрытие гарантирует надежную защиту поверхности: оно выдерживает интенсивные нагрузки, удары, не пропускает воду и противостоит агрессивной химии. Рекомендовано к монтажу внутри помещений с нормальным тепловым режимом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Защитное покрытие KÖRN ЭП разработано для внутренних работ в условиях слабой и средней интенсивности механического износа, а также эпизодического воздействия жидкостей.

Типовые объекты применения:

Общественные пространства: ТЦ, выставочные залы, музеи, шоу-румы.

Социальные учреждения: больницы, поликлиники, школы, детские сады.

Коммерческие и административные здания: офисы, предприятия торговли и общепита.

Спортивные объекты: фитнес-клубы, спортзалы.

Особенности: Покрытие относится к категории беспыльных (отвечает высоким санитарным требованиям). Обладает декоративным потенциалом: позволяет создавать

эстетичные поверхности с индивидуальным дизайном за счет использования цветных флоков (возможно формирование рисунков, орнаментов и цветовых зон).

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Наименование материала	Функциональное назначение	Расход кг/м ² при толщине слоя			
		3,0 мм	4,0 мм	5,0 мм	6,0 мм
KÖRN ЭП 110 грунт	Грунтовочный слой (праймер)	0,3–0,5*			
KÖRN ЭП 120	Основной слой	2,0	2,5	3,1	4,2
Кварцевый песок фр. 0,1–0,4 мм	Наполнитель в замес (1:0,5 весовых частей)	1,0	1,2	1,5	2,1
Цветные флоки	Декоративный наполнитель в присыпку	0,05–0,9**			
KÖRN ЭП 130 финиш	Финишный слой	0,2 – 0,3			

* Фактический расход состава для грунтования зависит от впитывающей способности поверхности, шероховатости и пористости, а также от способа нанесения материала.

** Расход декоративного наполнителя зависит от плотности внесения в основной слой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Свойства продукта	
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 °С

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
Класс пожарной опасности	КМ2
Искробезопасность	Да
Паропроницаемость	Нет
Химстойкость	Ограниченно устойчиво к химически агрессивным веществам (таблица химстойкости высылается по запросу)
Устойчивость к воздействию УФИ	Ограниченная

ВАЖНО: Все технические параметры указаны по результатам лабораторных тестов. Фактические показатели могут изменяться по причинам, не зависящим от производителя.

Технология устройства напольной системы KÖRN ЭП

Процесс устройства напольной системы KÖRN ЭП состоит из следующих этапов:

1. Подготовка чернового пола: механическая обработка, удаление пыли и загрязнений, при необходимости – ремонт дефектов.
2. Грунтование поверхности.
3. Формирование декоративного слоя: заливка основы с добавлением цветных флоков.
4. Нанесение финишного прозрачного слоя.
5. Дополнительные работы (по необходимости): монтаж плинтусов/галтелей, разделка и герметизация швов.

В данном документе представлено общее описание системы. Детальные характеристики каждого компонента, требования к бетонному основанию, условиям нанесения и используемому оборудованию указаны в соответствующих технических листах на материалы.

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.

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 применения материала обращайтесь в службу технической поддержки ООО «ИСЕЛИН РУС».