



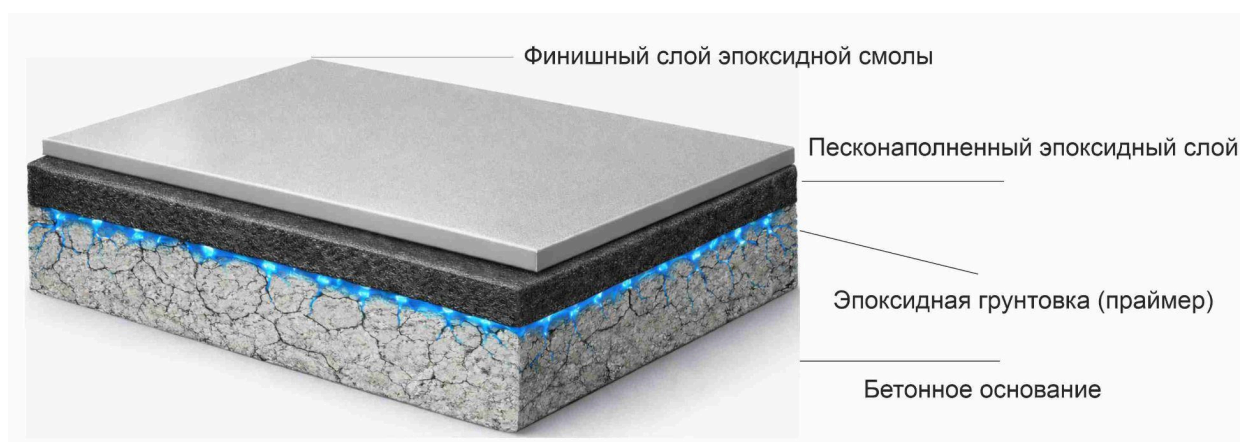
Тел.: 8-800-550-44-01

Сайт: iselin.ru

E-mail: info@iselin.ru

Система KÖRN ЭП высоконаполненная

Трехслойная система покрытия для бетонных полов, выполненная на основе эпоксидных смол



Защитное полимерное покрытие, состоящее из трех слоев. Относится к высоконаполненному типу, так как изготовлено из синтетических эпоксидных смол холодного отверждения с добавлением особо прочных наполнителей. Материал отличается улучшенными физико-механическими свойствами: повышенной стойкостью к истиранию и ударам, водонепроницаемостью, противоскользящим эффектом и устойчивостью к химически активным средам. Предназначено для использования внутри помещений в диапазоне от небольших отрицательных до умеренных плюсовых температур.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система KÖRN ЭП — защитное покрытие для полов, рассчитанное на интенсивную эксплуатацию. Устойчиво к механическим нагрузкам высокой и средней степени, а также к воздействию жидкостей.

Основные области применения:

- Производственные зоны с повышенной влажностью.
- Пищевые производства (молочная и мясная продукция, растительные и животные жиры).
- Объекты переработки и тяжелого машиностроения.
- Закрытые и подземные парковки с несколькими уровнями.
- Предприятия автосервиса: мойки, станции техобслуживания, автомастерские и депо пожарной охраны.

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	1,6	2,6	3,6	4,5
Кварцевый песок фр. 0,1–0,4 мм	Наполнитель в замес (1:0,5 весовых частей)	0,8	1,3	1,8	2,3
Кварцевый песок фр. 0,4–0,8 мм/0,8–1,2	Наполнитель в присыпку (до насыщения с избытком)	4,5	5,0	5,0	6,0
KÖRN ЭП 130 финиш	Финишный слой	0,7 – для наполнителя в присыпку фр. 0,4–0,8 мм. 0,9 – для наполнителя в присыпку фр. 0,8–1,2 мм.			

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

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 °C
Кратковременное, не более 7 дней	+60 °C
Кратковременное, не более 12 часов	+100 °C
Воздействие*	Отрицательная температура

Постоянное	+5 °С
Кратковременное, не более 7 дней	-5 °С
Кратковременное, не более 12 часов	-10 °С
Класс пожарной опасности	КМ2
Искробезопасность	Нет
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 создания защитного высоконаполненного эпоксидного покрытия состоит из следующих этапов:

1. Механическая подготовка бетонного основания.
2. Очистка поверхности от пыли и обезжиривание.
3. Устранение технологических дефектов (при наличии).
4. Грунтование подготовленной поверхности.
5. Нанесение основного (высоконаполненного) слоя.
6. Удаление излишков наполнителя с поверхности.
7. Финишная отделка (нанесение заключительного слоя).
8. Монтаж плинтусов, галтелей и других элементов детализации (при необходимости).
9. Устройство и герметизация деформационных и температурных швов (при необходимости).

В данном документе представлено общее описание системного решения KÖRN ЭП. Детальная информация о каждом продукте, входящем в систему, содержится в соответствующих технических описаниях. Подробные сведения об условиях применения, требованиях к подготовке бетонных оснований, рекомендуемом оборудовании, полной последовательности работ и методах контроля изложены в «Технологическом Регламенте по устройству защитного напольного полимерного покрытия KÖRN ЭП.

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».