



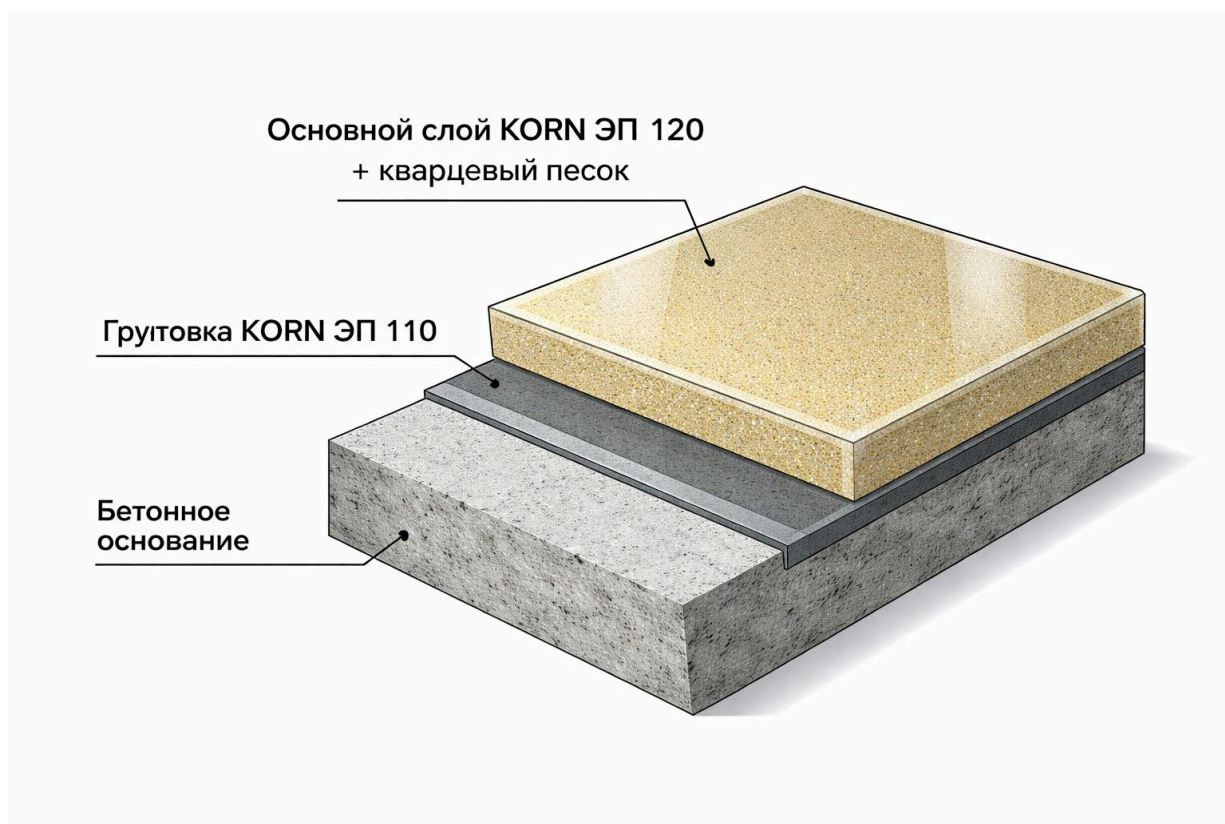
Тел.: 8-800-550-44-01

Сайт: iselin.ru

E-mail: info@iselin.ru

Система KÖRN ЭП

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



Двухслойное наливное покрытие на эпоксидной основе с высокопрочными наполнителями. Благодаря выдающимся физико-механическим свойствам, оно обеспечивает исключительную износостойкость, ударопрочность, полную водонепроницаемость и устойчивость к химии. Подходит для внутренних работ при умеренных положительных температурах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Покрытие KÖRN ЭП рекомендовано к использованию в зданиях и сооружениях, характеризующихся слабыми и умеренными механическими нагрузками на напольные поверхности, а также незначительным или средним воздействием жидких сред. Типовые объекты применения:

- Производственные участки с сухим режимом работы.
- Объекты промышленности с умеренным воздействием агрессивной химии.
- Складские и логистические комплексы.
- Помещения торговых и развлекательных центров.

- Лечебно-профилактические и медицинские учреждения.
- Физкультурно-оздоровительные и спортивные сооружения.
- Дошкольные, школьные и прочие образовательные учреждения.
- Выставочные павильоны, музеи, шоу-румы.
- Административно-офисные здания.
- Объекты общественного питания и розничной торговли.
- Помещения, где необходимо поддерживать высокий уровень беспыльности покрытий.

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

Наименование материала	Функциональное назначение	Расход кг/м ² при толщине слоя			
		2,0 мм	2,5 мм	3,0 мм	4,0 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

* 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 °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 монтажа защитной наливной эпоксидной системы KÖRN ЭП состоит из следующих этапов:

1. Механическая обработка чернового пола.
2. Удаление пыли и обезжиривание поверхности.
3. Заделка дефектов основания (выполняется по необходимости).
4. Нанесение грунтовочного слоя.
5. Заливка финишного наливного слоя.
6. Монтаж плинтусов, галтелей и других архитектурных деталей (при наличии в проекте).
7. Обустройство деформационных швов и их герметизация (если требуется).

Настоящий документ содержит общие сведения о комплексном решении для создания полимерного покрытия KÖRN ЭП. Детальные характеристики каждого компонента системы представлены в соответствующих технических описаниях.

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