



Тел.: 8-800-550-44-01

Сайт: iselin.ru

E-mail: info@iselin.ru

KÖRN ЭП110 грунт

Двухкомпонентная грунтовка (праймер) на основе эпоксидных смол



KÖRN ЭП110 грунт – двухкомпонентный материал низкой вязкости на базе синтетических эпоксидных смол химической отверждения, не содержащий летучих органических соединений (без растворителей). Применяется для первичной обработки (грунтования), шпатлевания, а также для тонкого выравнивания и устранения незначительных изъянов бетонных и цементных стяжек при устройстве защитных полимерных полов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Используется как грунтовочный слой (праймер) либо как самостоятельная пропитка для обеспыливания и герметизации основания в структуре защитных эпоксидных и полиуретановых полов KÖRN.
- Допускается эксплуатация материала в роли ремонтной смеси при комбинации с кварцевым песком определенной фракции. Соотношение вяжущего к песку и размер его зерен подбираются в зависимости от характера устраняемых дефектов.
- Применяется как высоконаполненный состав с добавлением кварцевого песка либо прочих инертных наполнителей для точечного ремонта, формирования плитусов (галтелей) и иных декоративных или конструктивных элементов.
- Допускается нанесение на минеральные поверхности разнообразных конструкций, включая горизонтальные, вертикальные и потолочные плоскости.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обладает высоким уровнем проникновения в структуру минеральных поверхностей и отлично их смачивает.

- Способствует укреплению, повышению плотности и устранению пыли с бетонных оснований.
- Гарантирует надежное сцепление финишного полимерного слоя с поверхностью.
- В процессе нанесения отсутствуют резкие или неприятные запахи.
- Допускается нанесение как вручную, так и с использованием специализированного оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Свойства продукта	
Внешний вид	
Компонент А	Смола – полупрозрачная жидкость бурого или бежевого оттенка
Компонент Б	Отвердитель – прозрачная жидкость, янтарного или красного 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 5,00 кг
Комплект А+Б	25,00 кг
Раствор А+Б	1,40 кг/л

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: Компонент А: Компонент Б — 4,00: 1,00 (по кг).

Перед началом работ вскройте тару с компонентами. Тщательно перемешайте компонент «А» низкооборотным миксером (300–400 об/мин) в течение 1–2 минут. Затем введите компонент «Б» (отвердитель) в емкость с компонентом «А» и перемешивайте 2–3 минуты до образования однородной массы. При необходимости кварцевый песок или иные наполнители добавляются в уже готовую смесь и повторно перемешиваются 2–3 минуты до равномерного распределения.

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 производится по цементным основаниям, выполненным из бетона или растворов (как заводского изготовления, так и приготовленных из сухих смесей). Такие основания должны соответствовать нормам СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия» и СП 29.13330.2011 «Полы».

Под основанием в обязательном порядке должна присутствовать гидроизоляция, исключая капиллярный подсос влаги снизу.

До нанесения полимерного состава цементное основание подвергается механической обработке. Цель — удалить цементное молоко, слабосвязанные частицы, загрязнения и остатки старых покрытий. Обработка продолжается до обнажения крупного заполнителя нижележащего слоя. По окончании механической очистки поверхность обеспыливается.

Условия проведения работ

Монтаж полимерного защитного слоя осуществляется при температуре воздуха и самого основания в интервале от +10 до +30 °C. Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%, а влажность бетона — 4%. В течение всего процесса нанесения температура основания обязана быть минимум на 3 °C выше точки росы.

Защита в процессе отверждения

На протяжении всего периода работ и до полного затвердевания покрытия поверхность необходимо оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков и попадания влаги.

НАНЕСЕНИЕ:

Грунтование выполняется по заранее подготовленному, отремонтированному и очищенному от пыли основанию. С момента обеспыливания до начала грунтования должно пройти не более 24 часов.

Грунтовочный состав наносится валиком, кистью или металлическим шпателем «на сдир». Количество слоев — от одного до трех — определяется впитывающей способностью поверхности. Обработку ведут до формирования равномерной сплошной пленки. Материал распределяется без пропусков и образования луж.

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