

Полимерное покрытие HARDFLOOR

ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентное полимерное покрытие на основе эпоксидной смолы с добавлением наполнителей, органических растворителей и отвердителя. Поставляется комплектно: основа, отвердитель. Не требует дополнительного разбавления. Простой в использовании, не требует специальных навыков и специального оборудования для нанесения. Для придания декоративных свойств в комплекте поставки предусмотрены декоративные чипсы.

НАЗНАЧЕНИЕ

Тонкослойное износостойчивое полимерное покрытие для защиты бетонной поверхности от воздействия влаги, химических реагентов. Используется в качестве грунтовочного и финишного покрытия.

ОБЪЕКТЫ

ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЪЕКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ: Торговые центры, Выставочные залы, Гостиницы, Паркинги, автоцентры, Офисные помещения, административно-бытовые помещения, Логистические комплексы, складские помещения

ТРАНСПОРТ: Крытые стоянки, гаражи, депо, авторемонтные предприятия

ЭНЕРГЕТИКА: Машинные залы, Химцеха теплоэлектростанций

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Целлюлозно-бумажные комбинаты, Производство минеральных удобрений, Нефтехимия, Производство полимеров

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА: Механообрабатывающие цеха

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Сборочные участки

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Производственные помещения

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: Участки с «влажными» технологическими процессами, Производственные помещения, Пекарни, Холодильные камеры

МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Фармацевтика

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ: Очистные сооружения, Участки водоподготовки

ОБЪЕКТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: Административно-технические помещения, Палаты, операционные, лаборатории

СВОЙСТВА

Готовое покрытие стойкое к воздействию механических нагрузок. Покрытие защищает бетонное основание от воздействия воды, масел, грязи, кислот и щелочей, препятствует образованию грибка и плесени.

Обеспечивает высокую твердость, хорошую адгезию с бетонной поверхностью. Покрытие устойчиво к изменению температуры окружающего воздуха от минус 60 до 60°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	RAL 7035, 7040, 3020, 7024, 8017, 9003, 9005, 1001, 1017
Плотность смеси, г/см ³	1,5
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	60
Способность нести пешеходную нагрузку при толщине 100 мкм	10 часов при 20°C
Высыхание до механических воздействий при толщине 100 мкм	24 часа при 20°C
Время набора окончательной твердости	5 суток
*Теоретический расход	От 250 г/м ²

Продукт предназначен только для профессионального использования. Информация данного технического описания основывается на собственных тестированиях и практическом опыте, полученных в условиях конкретных проектов. Ввиду многих факторов, влияющих на процесс изготовления, методов и условий использования наших материалов, данная информация не освобождает от проведения собственных тестирующих методов, а также не несет гарантии на конкретные свойства и годность продукции для специфических целей. Данное техническое описание приведено для общей ознакомительной информации. Технические данные могут меняться без уведомления, при этом настоящая редакция данного технического описания заменяет все предыдущие. Вся актуальная информация представлена на нашем сайте www.kvil.ru.

**Жизнеспособность смеси	6 час при 20°C
---------------------------------	-----------------------

* Для всех видов нанесения в один слой, кроме нанесения раклей при марке бетона не менее М250.

** При температуре выше 25°C и влажности воздуха выше 70% жизнеспособность сокращается.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окрашиваемая поверхность должна быть чистой, сухой и прочной.

С новых бетонных полов удаляют цементное молочко, пыль и другие загрязнения, образовавшиеся при укладке пола или других бетонных конструкций.

Старые бетонные поверхности очищают от пыли, грязи и жировых загрязнений с помощью бытовых моющих средств, после чего промывают чистой водой и дают высохнуть.

Старую краску шлифуют до матового состояния, удаляют пыль и обезжиривают.

При наличии впадин и трещин на полу, в качестве заделывающего материала можно использовать специальные сухие полимерцементные шпатлевки.

Внимание! Покрытие наносится окрасочным способом и повторяет неровности основания.

Для визуального устранения неровностей в комплекте предусмотрены специальные декоративные чипсы, которые разбрасываются на свежеекрашенную поверхность.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ

Тяжелый бетон с крупным гранитным заполнителем либо самонивелирующиеся специальные высокопрочные стяжки по несущей армированной железобетонной плите основания.

Необходимо наличие гидроизоляции бетонного пола от грунта.

Прочность на сжатие – не менее 20 Мпа (марка бетона выше М250)

Прочность на отрыв («pull off») – не менее 1,5 Мпа

Толщина – не менее 80 мм

Ровность на 3м – до 4 мм

Температура бетонного основания – не ниже +15 °C

Влажность бетонного основания – не более 4% (через 24 часа после наклейки пленки размером 50х50 см на основание под пленкой не должно быть влаги)

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

Материал поставляется комплектно. Перед применением необходимо обеспечить температуру основы 15–25°C, тщательно перемешать. Отвердитель HardFloor вводить малыми дозировками при постоянном перемешивании.

СООТНОШЕНИЕ (ОСНОВА : ОТВЕР- ДИТЕЛЬ)

По массе 10:1 (100:10)

По объему 6:1 (100:16,7)

Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия.

Материал готов к применению после смешивания компонентов.

Добавление разбавителей не требуется.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуемая температура воздуха не ниже 15°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию либо открыть окна и двери.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

– Валиком виниловым мелкошёрстным, кистью.

– Безвоздушное распыление.



Адрес

ООО Завод «Краски КВИЛ»
г. Белгород, ул. Студенческая, 50

Телефон

+7 4722 400 167
+7 980 381 66 00

Веб

info@kvil.ru
www.kvil.ru

– Раклей. Грунтовочный слой наносится виниловым валиком и финишный слой раклея с прокаткой игольчатым валиком.

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ
КОЛИЧЕСТВО
СЛОЕВ**

Первый слой – грунтовочный при марке бетона менее М250, второй – финишный.
Допускается однослойное нанесение.

**ПАРАМЕТРЫ
НАСТРОЙКИ
ОКРАСОЧНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

Безвоздушное распыление:
Давление – не менее 150 бар
Диаметр сопла – 0,019-0,021"

Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.

**ОЧИСТКА
ИНСТРУМЕНТА**

Очистку производить растворителем Р-4 сразу после использования порции материала.

**МЕРЫ
ПРЕДОСТОРОЖНО-
СТИ**

Материал является пожароопасным! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.

**ТРАНСПОРТИРОВКА
И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировать и хранить компоненты покрытия следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: основа от минус 40°C до 40°C; разбавитель и отвердитель – от минус 40°C до плюс 40°C.

**ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК**

Основа – 24 месяцев с даты изготовления,
Отвердитель – 24 месяца с даты изготовления,

**НОРМАТИВНЫЙ
ДОКУМЕНТ**

ТУ 20.30.12-169-54651722-2021 – основа полимерного покрытия HARDFLOOR
ТУ 2332-084-54651722-2013 – отвердитель ЭПО 212