

Полимерное покрытие HARDFLOOR

2-Х КОМПОНЕНТНОЕ ЭПОКСИДНОЕ (ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)

ОПИСАНИЕ	Быстросохнущее двухкомпонентное полимерное покрытие на основе эпоксидной смолы с добавлением наполнителей, органических растворителей и отвердителя. Поставляется комплектно: основа, отвердитель и разбавитель.																		
НАЗНАЧЕНИЕ	Тонкослойное износостойчивое напыляемое полимерное покрытие для защиты бетонной поверхности от воздействия влаги, химических реагентов. Используется в качестве грунтовочного и финишного покрытия.																		
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	<p>ЭНЕРГЕТИКА: Машинные залы, Химцеха теплоэлектростанций</p> <p>ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Целлюлозно-бумажные комбинаты, Производство минеральных удобрений, Нефтехимия, Производство полимеров</p> <p>МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕТАЛЛООБРАБОТКА: Механообрабатывающие цеха</p> <p>ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Сборочные участки</p> <p>ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Производственные помещения</p> <p>ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: Участки с «влажными» технологическими процессами, Производственные помещения, Пекарни, Холодильные камеры</p> <p>МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Фармацевтика</p> <p>ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Типографии</p> <p>ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ: Очистные сооружения, Участки водоподготовки</p> <p>ОБЪЕКТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: Административно-технические помещения, Палаты, операционные, лаборатории</p> <p>ОБЪЕКТЫ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ: Торговые центры, Выставочные залы, Гостиницы, Паркинги, автоцентры, Офисные помещения, административно-бытовые помещения, Логистические комплексы, складские помещения</p> <p>ТРАНСПОРТ: Крытые стоянки, гаражи, депо, авторемонтные предприятия</p>																		
СВОЙСТВА	<p>Покрытие может подвергаться воздействию воды и пищевыми продуктами (в том числе спиртосодержащие крепостью 40°), растительным маслом и иными масло- и жиросодержащими продуктами, агрессивных газов и паров промышленной атмосферы, бензином, индустриальными маслами, а также кратковременному обливу кислотами и щелочами.</p> <p>Обеспечивает высокую твердость, хорошую адгезионную Покрытие устойчиво к изменению температуры окружающего воздуха от минус 60 до 60°C.</p>																		
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"> <tr> <td>Цвета</td> <td>Светло-серый, цвета RAL</td> </tr> <tr> <td>Плотность смеси, г/см³</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>Объемная доля нелетучих веществ смеси, %</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания грунтовочного слоя до нанесения финишного слоя</td> <td>4 часа при 20°C</td> </tr> <tr> <td>Способность нести пешеходную нагрузку</td> <td>24 часа при 20°C</td> </tr> <tr> <td>Время набора окончательной твердости</td> <td>5 суток</td> </tr> <tr> <td>Теоретический расход системы: грунтовочный слой + финишный слой при ТМП 500 мкм</td> <td>1300 г/м²</td> </tr> <tr> <td>Рекомендуемая толщина мокрой пленки: - грунтование - финишное покрытие</td> <td>300-500 мкм 150-200 мкм</td> </tr> <tr> <td>**Жизнеспособность смеси: - отвердитель ЭПО 212 М - отвердитель ЭПО 212 Б</td> <td>1 час при 20°C 1 час при 15°C</td> </tr> </table>	Цвета	Светло-серый, цвета RAL	Плотность смеси, г/см ³	1,7	Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	80	Время высыхания грунтовочного слоя до нанесения финишного слоя	4 часа при 20°C	Способность нести пешеходную нагрузку	24 часа при 20°C	Время набора окончательной твердости	5 суток	Теоретический расход системы: грунтовочный слой + финишный слой при ТМП 500 мкм	1300 г/м ²	Рекомендуемая толщина мокрой пленки: - грунтование - финишное покрытие	300-500 мкм 150-200 мкм	**Жизнеспособность смеси: - отвердитель ЭПО 212 М - отвердитель ЭПО 212 Б	1 час при 20°C 1 час при 15°C
Цвета	Светло-серый, цвета RAL																		
Плотность смеси, г/см ³	1,7																		
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	80																		
Время высыхания грунтовочного слоя до нанесения финишного слоя	4 часа при 20°C																		
Способность нести пешеходную нагрузку	24 часа при 20°C																		
Время набора окончательной твердости	5 суток																		
Теоретический расход системы: грунтовочный слой + финишный слой при ТМП 500 мкм	1300 г/м ²																		
Рекомендуемая толщина мокрой пленки: - грунтование - финишное покрытие	300-500 мкм 150-200 мкм																		
**Жизнеспособность смеси: - отвердитель ЭПО 212 М - отвердитель ЭПО 212 Б	1 час при 20°C 1 час при 15°C																		
	<p>*Данный параметр может изменяться в зависимости от условий сушки, количества и толщины слоев.</p> <p>** При температуре выше 25°C и влажности воздуха выше 70% жизнеспособность сокращается.</p>																		
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Тяжелый бетон с крупным гранитным заполнителем либо самонивелирующиеся специальные высокопрочные стяжки по несущей армированной железобетонной плите основания. Необходимо наличие гидроизоляции бетонного пола от грунта. Способ подготовки основания – шлифовка.</p> <p>Требования к бетонному основанию:</p> <p>Прочность на сжатие, не менее Мпа - 20</p> <p>Прочность на отрыв («pull off»), не менее Мпа - 1,5</p> <p>Толщина, мм не менее - 80</p> <p>Ровность, мм на 3м - до 4</p> <p>Температура бетонного основания, не ниже t°C +15</p> <p>Влажность бетонного основания, не более % 4</p>																		

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА	<p>Перед применением необходимо обеспечить температуру полуфабриката 15-25°C, тщательно перемешать. Отвердитель ЭПО 212 вводить малыми дозировками при постоянном перемешивании. Для температур выше + 15°C использовать Отвердитель ЭПО 212 М Для температур ниже + 15°C использовать Отвердитель ЭПО 212 Б</p> <p>Соотношение (полуфабрикат грунтовки:отвердитель) составляет: По массе 7,1:1 (100:14) По объему 4 :1 (100:25)</p> <p>Необходимо строго соблюдать пропорцию компонентов и тщательно их перемешивать, т.к. нарушенное соотношение компонентов приводит к неравномерному отверждению и ухудшению качества покрытия. Грунтовка готова к применению после смешивания компонентов. При необходимости до рабочей вязкости грунтовку довести разбавителем ЭПР 200.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<p>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.</p> <p>При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.</p>
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	<p>Безвоздушное распыление. Для высокоточного дозирования компонентов и качественного смешивания их перед окраской рекомендуется применять специальные установки для нанесения 2-х компонентных составов, позволяющие наносить ЛКМ с ограниченной жизнеспособностью.</p>
РЕКОМЕНДУЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ ОКРАСОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	<p>Первый слой – грунтовочный, второй – финишный.</p> <p>***Безвоздушное распыление: Давление - не менее 150 бар Диаметр сопла – 0,013-0,019’’ Рекомендованная степень разбавления – 5-7%</p> <p>*** Данные для безвоздушного распыления рекомендованные и могут изменяться.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистку производить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции материала.</p>
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<p>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.</p> <p>Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву. Более полная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.</p>
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	<p>Транспортировать и хранить компоненты грунтовки следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре: полуфабрикат грунтовки от минус 10°C до 30°C; разбавитель и отвердитель – от минус 40°C до плюс 40°C.</p>
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	<p>Полуфабрикат - 24 месяцев с даты изготовления, отвердитель - 12 месяцев с даты изготовления, разбавитель – 18 месяцев с даты изготовления.</p>
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	<p>TU 2312-XXX-XXXXXXX-2021 - полуфабрикат полимерного покрытия HARDFLOOR TU 2332-084-54651722-2013 - отвердитель ЭПО 212 TU 2319-085-54651722-2013 - разбавитель ЭПР 200</p>

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на данный материал могут быть изменены без уведомления.

ООО Завод «Краски КВИЛ»
308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 40-00-49
www.kvil.ru