

Ерохол® 3D

Прозрачная, двухкомпонентная эпоксидная система, не содержащая растворителей,



для создания 3D полов

Описание

Прозрачная двухкомпонентная эпоксидная система без растворителей, идеально подходит для создания 3D-полов и других декоративных применений

Области применения

- Декоративные внутренние полы в гостиницах, офисах, выставочных залах
- Коммерческие и жилые этажи

Свойства - Преимущества

- Высокая прозрачность даже при большой толщине
- Превосходный эстетический результат, обеспечивает глянцевую поверхность без пузырьков
- Отличная устойчивость к механическим нагрузкам
- Замечательная твердость и долговечность
- Низкая склонность к пожелтению
- Применяется при толщине до 2,5 мм на слой
- Классифицируется как SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2, 0-IR4 соответствии с EN 13813



Вид
(после нанесения)

Прозрачный, глянцевый

Упаковка

Комплект (A+B) of 16кг И 1кг

Сертификаты - Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 13813
Классифицируется как материал для стяжки из синтетической смолы SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2,0-IR4
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля NIISM (No. 825 & 825-1)



- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE

Технические характеристики	
Соотношение смешивания А:В (по весу)	100:60
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,07кг/л (±0,05)
Содержание твердых веществ по весу	~100%
Содержание твердых веществ по объему	~100%
Глянец (60°)	>100
Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	70мг
Износостойкость (роликное колесо, EN 13982-7)	18,9см ³ - Класс RWA20
Адгезионная прочность (EN 13892-8)	≥3N/мм ²
Твердость по Шору D (ASTM D2240)	79
Поверхностная твердость SH (EN 13892-6)	60,3МПа - класс SH50
Ударопрочность (EN ISO 6272-1)	7,4Нм
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	8Н
Прочность на сжатие (EN 13892-2)	Класс С60
Прочность на изгиб (EN 13892-2)	Класс F50
Модуль упругости (EN 13412)	12,8GPa
Водопроницаемость (EN 1062-3)	<0,01кг/м ² ч ^{0,5}
Устойчивость к температурам (сухая загрузка)	-30°С мин. / +80°С макс.
Потребление: 1,5 кг/м² на мм толщины	

Условия применения	
Влагосодержание основания	<4%
Относительная влажность воздуха (RH)	<65%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+20°С мин. / +40°С макс.

Сведения о полимеризации

Срок службы (+25°C, относительная влажность 50%)	40 минут
Время высыхания (+25°C, относительная влажность 50%)	8 часа
Высыхание до повторного покрытия - покрытие поверх (+25°C, относительная влажность 50%)	24 часа
Полное затвердевание	~7 дней

* Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.

Инструкции по применению

Подготовка основания

Поверхность должна быть достаточно сухой и защищенной от поднимающейся влаги, устойчивой, чистой и свободной от пыли, жира, масла и т.д. Рыхлый материал должен быть полностью удален щеткой или шлифовкой с помощью подходящего устройства и пылесоса с высокой степенью всасывания.

Поверхность должна быть максимально гладкой и ровной, а также сплошной (т.е. без пустот, трещин и т.д.).

Ремонт основания, заполнение швов, выбоин/пустот и выравнивание поверхности должны выполняться с использованием соответствующих ремонтных материалов, таких как наливной эпоксидно-цементный раствор Eroxol® CM и эпоксидная шпатлевка Eroxol® Putty, после надлежащего грунтования.

Применение

Отпечатанное изображение наклеивается на гладкую и правильно подготовленную загрунтованную поверхность таким образом, чтобы не происходило захвата воздуха. Два компонента А и В смешивают в заданном соотношении (100А: 60В) и перемешивают для нанесения **2-3 минуты с помощью низкоскоростной электрической мешалки, пока смесь не станет однородной**. Важно тщательно перемешать на дне емкости, а также у стенок, чтобы отвердитель (компонент В) распределился равномерно. Затем смесь оставляют в контейнере на 1 минуту и наносят на основание толщиной не более 2,5 мм с помощью подходящего зубчатого шпателя. Во время нанесения покрытия на пол его следует обработать специальным игольчатым валиком, чтобы вышел попавший воздух и образовалась гладкая поверхность без пузырей.

Особые замечания

- Температура во время нанесения и в течение всего периода отверждения должна быть выше +20°C.
- 3D не следует наносить при влажных условиях, или если ожидается, что влажные условия будут преобладать во время нанесения или периода отверждения продукта. Повышенная влажность может отрицательно сказаться на адгезии, свойствах пленки и/или конечном результате (например, расплывчатая поверхность, липкость).
- Компоненты не должны были храниться при очень низких или очень высоких температурах, особенно перед смешиванием. Смешивание и размешивание смеси желательно производить в тени.

Размешивание смеси должно производиться механическим способом, а не вручную с помощью стержня и т.п.

- Следует избегать чрезмерного перемешивания материала, чтобы снизить риск захвата воздуха. После перемешивания смеси рекомендуется наносить материал непродолжительное время во избежание развития высоких температур и потенциального затвердевания внутри банки.
- Температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы, чтобы снизить риск образования конденсата или выцветания на напольном покрытии.
- Из-за природы материала прямое и постоянное воздействие УФ-излучения на окончательное покрытие может со временем вызвать явление меления. По этой причине не рекомендуется нанесение на наружные поверхности.
- Материал не следует наносить как "царапающий" слой гладким шпателем или скребком.

Инструкции по техническому обслуживанию

- В случае небольших разливов и пятен рекомендуется удалить их как можно скорее, используя мягкую ткань вместе с теплой чистой водой (температура <+60°C).
- Для поддерживающей очистки поверхности от пыли и грязи рекомендуется использовать пылесос или веник с мягкой щетиной. Следует избегать использования жестких щеток или проволоки для удаления пятен.
- Для очистки поверхности от затвердевших пятен рекомендуется использовать жесткую пенную швабру с раствором воды и аммиака (разбавление ~3%). Затем смойте чистой теплой водой (температура <+60°C) и высушите поверхность мягким полотенцем.
- В случае использования коммерческих чистящих средств рекомендуется применять нейтральные средства (pH между 7 и 10). Следует избегать мыла или универсальных чистящих средств, содержащих водорастворимые соли или вредные ингредиенты с высокой концентрацией щелочей или кислот. Следуйте рекомендациям производителя в отношении оптимального разбавления водой. В любом случае, при первом использовании коммерческого чистящего средства рекомендуется провести пробное испытание на небольшом участке поверхности.

Вид (после нанесения)	Прозрачный, глянцевый
Упаковка	Комплект (А+В) по 16 кг и 1 кг в металлических банках
Очистка инструментов – Удаление пятен	С использованием Neotex® 1021 сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.

Летучие органические соединения (V.O.C.)	ЛОС предел согл. в ЕС Директива 2004/42/CE для данного продукта категории АjSB "Реактивные покрытия с двумя упаковками": 500 г/л (ограничение 1.1.2010). Содержание V.O.C. в готовом к применению продукте <500 г/л.
Код UFI	<i>Компонент А:</i> MTG0-D08F-8006-JVYY <i>Компонент Б:</i> CY00-T0US-800K-3U5T
Устойчивость при хранении	2 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

	
<p>NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece</p> <p>19</p>	
<p>DoP No.: 4950-44</p> <p>EN 13813 SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2, 0-IR4</p> <p>Ерохол[®] 3D</p> <p>Материал для стяжки из синтетической смолы для внутреннего использования в зданиях</p>	
Выделение коррозионных веществ	SR
Прочность на сжатие	C60
Прочность на изгиб	F50
Износостойкость	RWA20



Профессиональное решение задач гидроизоляции, устройства напольных покрытий, защиты строительных конструкций

ООО «НЕОТЕКС» 119071, Москва, 2-й Донской проезд, д.10, стр.2, эт.2, помещение 1, ком. 18 т. +7(499) 678-03-00,
email: info@neotexrus.ru, www.neotexrus.ru, ИНН 9725030440 КПП 772501001 ОГРН 120700086384 ОКПО 43578471

Твердость	SH50
Ударопрочность	IR4
Прочность связи	B2,0
Реакция на воздействие огня	NPD

Информация, представленная в данном техническом паспорте, касающаяся использования и применения продукта, основана на опыте и знаниях компании NEOTEX® SA. Которая предлагает услуги для проектировщиков и подрядчиков, с целью помочь им найти потенциальные решения. Однако, как поставщик, NEOTEX® SA не контролирует фактическое использование продукта и поэтому не может нести ответственность за результаты его применения. В связи с постоянным техническим развитием компании, наши клиенты должны проверять в нашем техническом отделе, не был ли данный технический паспорт изменен вследствие появления более нового