

## Ерохол® 2874

**Высокопрочная, двухкомпонентная, не содержащая растворителей  
прозрачная эпоксидная система**



### Описание

Двухкомпонентная прозрачная эпоксидная система премиум-класса, не содержащая растворителей, идеально подходит для создания интерьерных декоративных каменных ковров, а также для отливки или встраивания различных предметов

### Области применения

- Декоративные каменные ковры для внутренних полов магазинов, гостиниц, офисов, выставочных залов, лестниц и т.д.
- Литье и встраивание изделий, электрооборудования и т.д.
- В качестве декоративного покрытия скамеек, столов, барных стоек
- Рукоделие, создание декоративных сувениров и т.д.



### Вид

Прозрачный, янтарный

### Упаковка

Комплект (А+В) of 15,8кг, 3,95кг  
и 1кг

### Свойства - Преимущества

- Идеальная связующая смола для кварцевого песка с различными размерами зерен
- Высокая прочность на изгиб и сжатие, а также истирание и устойчивость к царапинам
- Отличная адгезия на различных строительных основаниях
- Повышенная устойчивость к химикатам и пожелтению
- Не содержит растворителей и наполнителей
- Классифицируется как SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2, 0-IR4 соответствии с EN 13813

## 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. 824 & 824-1)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE



## Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу)	100:58
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,08кг/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)	72мг
Износостойкость (роликное колесо, EN 13982-7)	Класс RWA20
Адгезионная прочность (EN 13892-8)	≥3N/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору D (ASTM D2240)	83
Поверхностная твердость SH (EN 13892-6)	67,5МПа
Ударопрочность (EN ISO 6272-1)	8,5Нм
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	9Н
Прочность на сжатие (EN 13892-2)	Класс C60
Прочность на изгиб (EN 13892-2)	Класс F50
Модуль упругости (EN 13412)	15GPa
Водопроницаемость (EN 1062-3)	<0,01кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup>
Устойчивость к температурам (сухая загрузка)	-30°С мин. / +80°С макс.
<b>Потребление: ~1 кг/м2 на мм толщины (для чистой смолы)</b> <b>1 кг/м2 Eрохол® 2874 + 6 кг/м2 Кварцевый песок NQS серый 0,6-1,2 мм</b> <b>(ориентировочно для каменного ковра толщиной 4 мм)</b>	

## Условия применения

Влагосодержание основания	<4%
---------------------------	-----

Относительная влажность воздуха (RH)	<65%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+12°C мин. / +40°C макс.

Сведения о полимеризации	
Срок службы (+25°C)	35 - 45 минут
Время высыхания (+25°C)	~4 часа
Полное затвердевание	~7 дней
* Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.	

Соответствующие грунтовки на горизонтальном бетонном подступенке (до каменного ковра)		
	Грунтовка	Описание - Детали
Без растворителя	<b>Ерохол® Primer</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для напольных покрытий.
	<b>Ерохол® Primer SF-P</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, идеально подходит для оснований с повышенной пористостью.
	<b>Неорох® Primer WS</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для влажных поверхностей. (без скопления воды или повышения влажности)
	<b>Неорох® Primer AY</b>	Двухкомпонентная антиосмотическая эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, для полов с повышенной влажностью.
На водной основе	<b>Acqua Primer</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе
На основе растворителя	<b>Ерохол® Primer</b>	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на основе растворителя

## Инструкции по применению

### Нанесение декоративного каменного ковра на полы

#### Подготовка основания

Бетон должен быть мин. С20/25, с прочностью на растяжение  $\geq 1,5$  МПа, и выдерживаться не менее 28 дней, с принятием всех необходимых мер по уходу в период затвердевания. Цементное основание должно быть надлежащим образом подготовлено механически (например, шлифованием, дробеструйной обработкой,

фрезерованием и т.д.), чтобы сгладить неровности, получить поверхность с открытой текстурой и обеспечить оптимальную адгезию.

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. В зависимости от условий подложки, выравнивание может быть достигнуто во время нанесения каменного ковра Eroxol® 2874.

### **Грунтование**

Для стабилизации основания, заделки пор, а также для улучшения адгезии последующего каменного ковра рекомендуется нанести Asqua Primer или альтернативную подходящую NEOTEX® грунтовку (см. таблицу), в зависимости от основания. В случае повышенной пористости основания может потребоваться дополнительный слой.

Для обеспечения адгезии последующей наливной эпоксидной системы, особенно в случае ее нанесения более чем через 24 часа после нанесения грунтовки, рекомендуется мелко посыпать Кварцевый песок М-32 (0,1-0,3 мм, средний размер зерна 0,26 мм) на еще свежем слое грунтовки, при расчетном расходе песка 0,3-0,5 кг/м<sup>2</sup>. После сушки любые свободные зерна следует удалить с помощью пылесоса с высокой мощностью всасывания.

### **Применение**

После высыхания грунтовки поверх нее рекомендуется нанести смолу-смесь Eroxol® 2874, смешанную с кварцевым песком (например, NQS grey 0,6-1,2 мм) в соотношении 1:6 - 1:10 w/w, в зависимости от размера зерен заполнителей и желаемой толщины слоя. Для кварцевого песка с размером зерен 0,6-1,2 мм минимальная рекомендуемая толщина слоя каменного ковра составляет 4 мм.

Два компонента А и В смешивают в заданном соотношении (10А: 5,8В w/w) и перемешивают в течение приблизительно **3 минут с помощью низкоскоростной электрической мешалки** Важно тщательно перемешать на дне емкости, а также у стенок, чтобы отвердитель (компонент В) распределился равномерно. Затем постепенно добавляется кварцевый песок в предложенном соотношении при непрерывном перемешивании, пока смесь не станет однородной.

Затем смолу-смесь разливают и наносят на поверхность в один слой, распределяя и прижимая ее к основанию гладким металлическим шпателем. Для правильного и легкого нанесения каменного ковра рекомендуется во время укладки использовать специальное антипригарное средство Mineral Oil Light, которое улучшает скольжение шпателя, предварительно смочив им шпатель. Как только шпатель начинает становиться липким во время нанесения, необходимо повторно использовать Mineral Oil Light. В качестве альтернативы для этой цели можно использовать растворитель Neotex® 1021.

### **Встраивание элементов**

Поверхность должна быть сухой и защищенной от повышения влажности, прочной, чистой и свободной от пыли, жира, масла и т.д. Если требуется герметизация или/и выравнивание, рекомендуется выполнить это с помощью Ерохол® 2874, нанесенного одним тонким слоем, который затем будет отшлифован. Закладываемые предметы должны быть полностью сухими. В зависимости от толщины отливки перед применением необходимо изготовить соответствующую форму.

Два компонента А и Б Ерохол® 2874 смешиваются, как описано выше, затем прозрачная эпоксидная система выливается на поверхность и распределяется шпателем. Нанесение должно производиться тонким слоем (в идеале до 6 мм в зависимости от степени заливки, но не более 2 см). Нанесение должно производиться тонким слоем (в идеале до 6 мм в зависимости от степени заливки, но не более 2 см).

Если требуется большая толщина нанесения, процесс повторяют, как только предыдущий слой начнет схватываться. После завершения нанесения каждого слоя поверхность необходимо защитить от пыли, грязи и влаги.

### **Особые замечания**

- Ерохол® 2874 следует наносить во 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.
- Рекомендуется использовать Ерохол® 2874 только внутри помещений. Из-за природы материала его прямое и непрерывное воздействие ультрафиолетового излучения может вызвать ускорение пожелтения и/или помутнения поверхности, а также явление меления со временем. Для наружных каменных ковров в качестве связующей смолы рекомендуется использовать прозрачную алифатическую полимочевинную систему Neodur® Polyurea.
- В случае, если между последовательными слоями прошло длительное время (>36 часов), рекомендуется слегка отшлифовать поверхность предыдущего слоя, чтобы избежать возможных проблем с адгезией следующего слоя.

## Инструкции по уходу за каменными коврами

- Настоятельно рекомендуется не мыть поверхность (даже водой), если с момента нанесения каменного ковра не прошло не менее 7 дней.
- Следует избегать струйной подачи воды под высоким давлением. При необходимости используйте воду под небольшим давлением.
- В случае небольших разливов и пятен рекомендуется удалить их как можно скорее, используя мягкую ткань вместе с теплой чистой водой (температура <+60°C).
- Для удаления грязи или пыли следует использовать мягкий веник или пылесос
- В случае использования коммерческих чистящих средств рекомендуется применять нейтральные средства (рН 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
- Рекомендуется регулярно использовать автоматические машины для мытья полов с вращающимися щетками, особенно в случаях коммерческих полов/высокой проходимости

<b>Вид</b>	Прозрачный, янтарный
<b>Упаковка</b>	Комплект (А+В) по 15,8кг, 3,95 кг и 1 кг в металлических банках
<b>Очистка инструментов – Удаление пятен</b>	С использованием Neotex® 1021 сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.
<b>Летучие органические соединения (V.O.C.)</b>	ЛОС предел согл. в ЕС Директива 2004/42/CE для данного продукта категории AjSB "Реактивные покрытия с двумя упаковками": 500 г/л (ограничение 1.1.2010). Содержание V.O.C. в готовом к применению продукте <500 г/л.
<b>Код UFI</b>	<i>Компонент А:</i> 85E0-P0V4-R00V-19WY <i>Компонент Б:</i> V820-E06Q-V000-1XWS
<b>Устойчивость при хранении</b>	2 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

<b>CE</b>	
<b>NEOTEX S.A.</b> V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece	
19	
DoP No.: 4950-45  <b>EN</b> <b>13813 SR-C60-F50-RWA20-SH50-B2, 0-IR4</b>  <b>Ерохол<sup>®</sup> 2874</b>  Материал для стяжки из синтетической смолы для внутреннего использования в зданиях	
Выделение коррозионных веществ	SR
Прочность на сжатие	C60
Прочность на изгиб	F50
Износостойкость	RWA20
Твердость	SH50
Прочность связи	B2,0
Ударпрочность	IR4
Реакция на воздействие огня	NPD

Информация, представленная в данном техническом паспорте, касающаяся использования и применения продукта, основана на опыте и знаниях компании NEOTEX<sup>®</sup> SA. Которая предлагает услуги для проектировщиков и подрядчиков, с целью помочь им найти потенциальные решения. Однако, как поставщик, NEOTEX<sup>®</sup> 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