

Ерохол® Floor P

Эпоксидная система без растворителей для создания наливных полов.

Описание

Двухкомпонентная эпоксидная система без растворителей, подходящая для создания
Наливных полов

Области применения

На внутренних полах, где требуется очень высокая механическая и химическая стойкость, например, в:

- фабриках, лабораториях и складах,
- Гаражи для парковки и обслуживания автомобилей
- Холодильные камеры

Поверхности требуют соответствующей подготовки и грунтовки перед нанесением Ерохол® Floor P.



Упаковка

Комплект (А+В) of 12,7кг

Цвета

Серый RAL 7040

Свойства - Преимущества

- Высокая механическая и химическая стойкость
- Отличная стойкость к истиранию и ударам
- Замечательная твердость и долговечность
- Отличная адгезия к бетонному основанию
- Устойчив к щелочам и разбавленным кислотам, нефтепродуктам, морской воде и многим растворителям
- Широкий диапазон рабочих температур
- Также идеально подходит для создания противоскользящих полов внутри помещений.
- Подходит также для смешивания с кварцевым песком различной зернистости для создания многоцелевых смоляных растворов

Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу)	100:27
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,45кг/л (±0,1)
Содержание твердых веществ по весу	~100%

Содержание твердых веществ по объему	~100%
Глянец (60°)	90 (в смеси с кварцевым песком М-32)
Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	83мг (в смеси с кварцевым песком М-32)
Адгезионная прочность (EN 13892-8)	≥ 2, 5Н/мм ²
Твердость по Shore D (ASTM D2240)	72
Ударопрочность (EN ISO 6272)	≥4Нм
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	10Н
Износостойкость BCA (EN 13892-4)	3µm (AR0,5)
Устойчивость к температурам (сухая загрузка)	-30°C мин. / +100°C макс.
Потребление: 0,9- 1кг/м² Epoxol® Floor P + 0,7- 0,8кг/м² Песок кварцевый М-32 (на мм толщины)	

Условия применения

Влагосодержание основания	<4%
Относительная влажность воздуха (RH)	<70%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+12°C мин. / +35°C макс.

Сведения о полимеризации

Срок службы (относительная влажность 50%)	+12°C	1 час
	+25°C	40 минут
	+30°C	30 минут
Высыхание до нанесения следующего слоя - Проподимость (относительная влажность 50%)	+12°C	36 часов
	+25°C	24 часов
	+30°C	24 часов
Полное затвердевание	~7 дней	
<i>* Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.</i>		

Подходящие грунтовки на обычных основаниях

	Грунтовка	Описание - Детали
Без растворителя	Epoxol® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для напольных покрытий.
	Epoxol® Primer SF-P	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, идеально подходит для оснований с повышенной пористостью.

	Neorox® Primer WS	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для влажных поверхностей. (без скопления воды или повышения влажности)
	Neorox® Primer AY	Двухкомпонентная антиосмотическая эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, для полов с повышенной влажностью.
На водной основе	Acqua Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе
На основе растворителя	Erochol® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на основе растворителя

Инструкции по применению

Подготовка основания

Бетон должен быть мин. C20/25, 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 Erochol® CM и эпоксидная шпатлевка Erochol® Putty, после надлежащего грунтования.

Грунтование

Для стабилизации основания и герметизации пор, а также для создания оптимальных условий для более сильной адгезии и более высокой укрывистости последующего эпоксидного покрытия рекомендуется нанести не содержащий растворителей эпоксидный грунт Erochol® Primer SF-P или альтернативный подходящий NEOTEX® грунт (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/м². После сушки любые свободные зерна следует удалить с помощью пылесоса с высокой мощностью всасывания. После высыхания грунтовки любые имеющиеся дефекты поверхности (отверстия, трещины) можно отремонтировать локально, используя Erochol® Floor P, смешанный с кварцевым песком М-32 (ориентировочное соотношение смешивания 1:2 по массе). В качестве альтернативы можно использовать Erochol® Putty в соотношении 2А:1В или 1А:1В по весу, в зависимости от условий нанесения.

Применение

Гладкая самовыравнивающаяся система

После высыхания грунтовки до нанесения следующего слоя наносится Eroxol® Floor P, смешанный с кварцевым песком М-32 в соотношении 1:0,7-0,8 по массе. Смесь наносится зубчатым шпателем слоем 1,5-3 мм.

Перед смешиванием рекомендуется механическое перемешивание компонента А. Затем к компоненту А добавляют компонент В в заданном соотношении (10А : 2,7В по весу) и перемешивают два компонента в течение приблизительно **3-5 минут с помощью низкоскоростной электрической мешалки** Важно тщательно перемешать на дне емкости, а также у стенок, чтобы отвердитель (компонент В) распределился равномерно. Затем смесь оставляют в контейнере приблизительно на 1-2 минуты, затем постепенно при непрерывном перемешивании добавляют кварцевый песок М-32 до тех пор, пока смесь не станет однородной.

При нанесении на пол наливного покрытия необходимо тщательное использование специального игольчатого валика, чтобы выпустить воздух и создать ровное покрытие без пузырей и с равномерным распределением песка в его массе. Во время этой процедуры также требуется использование шипованной обуви.

Расход (на мм толщины): ~0,9 кг/м² Eroxol® Floor P + ~0,70 кг/м² Кварцевый песок М-32 при соотношении 1:0,8 мас.ч.

Противоскользящая система самовыравнивания

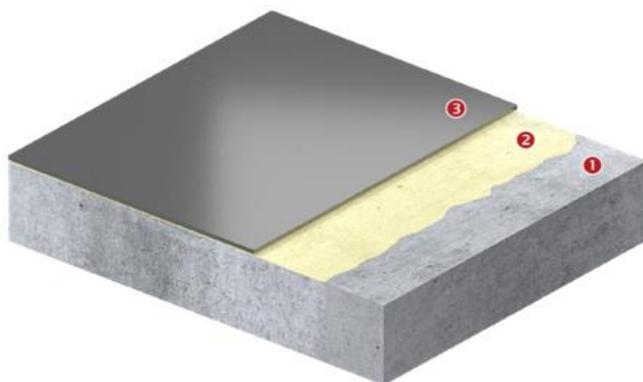
После нанесения вышеуказанной системы на еще свежий слой наливного покрытия Eroxol® Floor P насыпается кварцевый песок М-32 до насыщения с расчетным расходом песка 4 кг/м². После высыхания все рыхлые зерна следует удалить пылесосом с большим всасыванием, а все неровности поверхности отшлифовать.

После вышеуказанной процедуры, а именно через 24-36 часов, в зависимости от преобладающих атмосферных условий, предлагается нанести Eroxol® Floor P в качестве герметизирующего слоя, валиком или скребком в 1 или 2 слоя.

Перед его применением выполняются инструкции по смешиванию, как описано выше, но без добавления в смесь кварцевого песка.

Расход Eroxol® Floor в качестве герметизирующего слоя: 0,60-0,70кг/м²

Ориентировочное построение систем



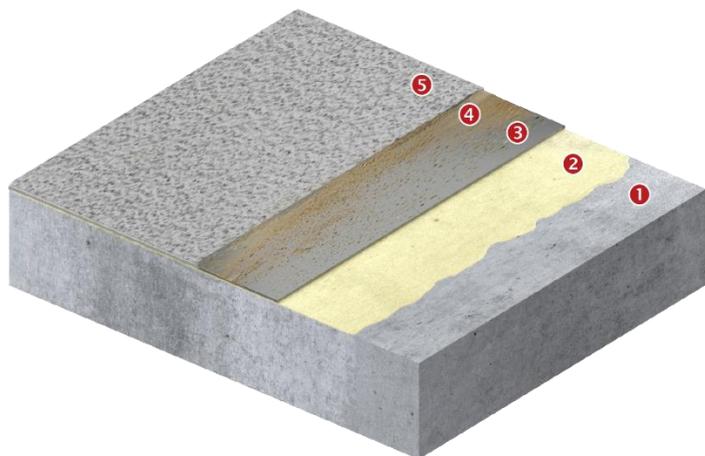
ГЛАДКАЯ ЭПОКСИДНАЯ СИСТЕМА НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ С ВЫСОКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТЬЮ

Ориентировочная толщина: 1,5- 3 мм

Бетонное основание

Ерохол® Primer SF-P (или альтернативный эпоксидный грунт NEOTEX®)

Ерохол® Floor P, смешанный с кварцевым песком М-32 (соотношение 1:0,7-0,8 по массе)



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩАЯ ЭПОКСИДНАЯ НАПОЛЬНАЯ СИСТЕМА С ИЗНОСОСТОЙКИМ ПОКРЫТИЕМ

Ориентировочная толщина: 3- 4 мм

Бетонное основание

Ерохол® Primer SF-P (или альтернативный эпоксидный праймер NEOTEX®)

Ерохол® Floor P, смешанный с кварцевым песком М-32 (соотношение 1:0,8-1,2 по массе)

Кварцевый песок (рассыпать до насыщения)

Расход Ерохол® Floor P в качестве герметизирующего слоя

Особые замечания

- **Epoxy® Floor P** 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 применять его на открытом воздухе.
- 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.
- После нанесения системы рекомендуется заделать деформационные швы пола эластомерным полиуретановым герметиком Neotex® PU Joint или эпоксидным ремонтным материалом Epoxy® Putty в эластичной версии (соотношение смеси 1А : 2- 2, 5 по весу)
- В зависимости от желаемого сопротивления скольжению, кварцевый эфир может быть выполнен с использованием кварцевого песка большей granulometрии (например, 0,4-0,8 мм).
- Не рекомендуется использовать на поверхностях, подверженных вибрации или тепловым ударам

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 (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.

Внешний вид (отвержденный)	Глянцевый
Цвета	Серый RAL 7040 Доступны и другие оттенки по специальному заказу
Упаковка	Наборы (А+В) по 12,7 кг в пластиковых контейнерах
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 этого продукта категории A ₁ SB: 500 г/л (Ограничение 01.01.2010) - V.O.C. содержание готового к употреблению продукта <500 г/л
Код UFI	<i>Компонент А:</i> E020-W04H-X00H-1X5K <i>Компонент Б:</i> M220-D0TX-8001-Q8RN
Устойчивость при хранении	3 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.
Versions	Ерохол® Floor, для высокопрочных самовыравнивающихся эпоксидных полов, сертифицированных для использования в пищевой промышленности Ерохол® Floor S, для высокопрочных самовыравнивающихся эпоксидных полов, где не требуется пищевой класс Ерохол® Floor Winter, для применения в среде с высокой влажностью (до 80%) и низкими температурами (до +5°C). Соотношение смешивания 100А:30В по весу Ерохол® Floor Elastic, обладающий эластичностью и высокой устойчивостью к тепловым ударам.



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

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 издания.