

Неорox® W

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие на водной основе, с матовой поверхностью

Описание

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие на водной основе с матовой поверхностью для стен и полов. Сертифицирован для использования в пищевой промышленности.

Области применения

Внутренние полы и стены из:

- Оборудование для приготовления пищи и напитков
- Склады, магазины и парковочные зоны
- Помещения с повышенной влажностью, такие как ванные комнаты и кухни

*Поверхности требуют соответствующей подготовки и грунтовки перед нанесением **Неорox® W**.*

Свойства - Преимущества

- Очень хорошая стойкость к истиранию и повышенная устойчивость к скольжению
- Устойчивость к воде, щелочам и разбавленным кислотам, моющим средствам, слабым растворителям
- Без запаха - идеально подходит для внутренних помещений, где пары растворителей нежелательны
- Испытано и оценено на предмет пригодности для контакта с пищевыми продуктами в Общей химической государственной лаборатории Греции.
- Удобство в использовании и экологичность (на водной основе, незначительное содержание летучих органических соединений)



Упаковка

Комплект (A+B) of 12кг И
6кг

Цвета

RAL 9010

RAL 7035

Сертификаты - Протоколы испытаний

- Он также пригоден для использования в контакте с пищевыми продуктами, согласно отчету Ref. № 02619/015/000, выданной Государственной химической лабораторией Греции.
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE



Технические характеристики

Соотношение смешивания A:B (по весу)	100:20
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,45кг/л (±0,1)
Глянец (60°)	15
Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	91мг
Адгезионная прочность (EN 1542)	≥ 2, 5Н/мм ²
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	6Н
Устойчивость к скольжению (EN 13036-4, влажная поверхность, с 2,5% по весу добавлением Neotex® Antiskid M)	45 (PTV- слайдер 55)
Устойчивость к температурам (сухая загрузка)	-30°C мин. / +70°C макс.

Потребление: 330-400гр/м2 на слой (в зависимости от основания)

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 (+25°C, относительная влажность 50%)	45 минут
Высыхание до повторного покрытия - покрытие поверх (+25°C, относительная влажность 50%)	24 часов
Полное затвердевание	~7 дней

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

Подходящие грунтовки на обычных основаниях

	Грунтовка	Описание - Детали
На водной основе	Acqua Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе
Без растворителя	Epoxyol® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для напольных покрытий.
	Epoxyol® Primer SF-P	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, идеально подходит для оснований с повышенной пористостью.
	Neopox® Primer WS	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для влажных поверхностей. (без скопления воды или повышения влажности)
	Neopox® Primer AY	Двухкомпонентная антиосмотическая эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, для полов с повышенной влажностью. с повышенной влажностью.

Соответствующие грунтовки для металлических оснований (железо - сталь)

На основе растворителя	Neorox® Primer 815	Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксидная грунтовка на основе растворителя, подходящая для металлических поверхностей.
	Neorox® Special Primer 1225	

Соответствующие грунтовки на оцинкованную основу - нержавеющая сталь

На водной основе	Neotex® Inox Primer	Однокомпонентная грунтовка на водной основе, идеально подходит для иннок, алюминия, оцинкованных поверхностей
------------------	----------------------------	---

Инструкции по применению

Подготовка основания

Бетон

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, отверстий/пустот и выравнивание поверхности должны выполняться с использованием соответствующих ремонтных продуктов, таких как эпоксидно-цементный раствор Eroxol® CM и эпоксидная шпаклевка Eroxol® Putty, или/и смесь Eroxol® Primer SF-P и Quartz Sand M-32 (ориентировочное соотношение 1:1-2 w/w), после соответствующей грунтовки.

Металлические поверхности (железо - сталь)

Металлические поверхности должны быть надлежащим образом подготовлены путем пескоструйной обработки или шлифовки проволочной щеткой и должны быть сухими, очищенными от пыли, грязи, жирных и маслянистых веществ, а также любых плохо прилипающих покрытий. На ржавых участках рекомендуется локально нанести химический преобразователь ржавчины Neodur® Metalforce. Новые металлические поверхности следует обезжирить растворителем Neotex® 1021.

Грунтование

Для стабилизации основания и герметизации пор, а также для создания оптимальных условий для более сильной адгезии и более высокого покрытия последующего эпоксидного покрытия рекомендуется нанести эпоксидный грунт Asqua Primer на водной основе или альтернативный подходящий NEOTEX® грунт (см. таблицу), в зависимости от основания. В случае повышенной пористости основания может потребоваться дополнительный слой.

Применение

Гладкая эпоксидная краска

После высыхания грунтовки рекомендуется нанести первый слой Neorox® W, разбавленного на 10-15% водой, валиком, кистью или безвоздушным распылением. Второй слой наносится через ~24 часа после нанесения первого в зависимости от преобладающих атмосферных условий, разбавленный водой на 5-10% по весу. Для любых дополнительных слоев используйте Neorox® W должны быть разбавлены водой на 5% по весу.

Два компонента А и Б смешивают в заданном соотношении (100А: 20Б масс./масс.) и, после добавления воды, они перемешиваются в течение приблизительно 3-5 минут с помощью низкоскоростной электрической мешалки, пока смесь не станет однородной. Перемешивать нужно как по бокам, так и на дне емкости, чтобы отвердитель равномерно распределился. Смесь оставляют на короткое время в емкости (~1-2 минуты) и затем наносят. Перед смешиванием рекомендуется механическое перемешивание компонента А.

Расход Неорох® W: 0,33 - 0,40 кг/м² для двух слоев

Противоскользящая эпоксидная краска с добавлением Neotex® Antiskid M

После высыхания грунтовки на покрытие наносится Неорох® W, как описано выше, валиком, кистью или безвоздушным распылением. В процессе смешивания Неорох® W перед нанесением последнего слоя системы в смесь включается противоскользящая добавка Neotex® Antiskid M в соотношении 1,5-2,5% масс./масс. Затем смесь снова перемешивают низкоскоростной электрической мешалкой в течение 1 минуты и наносят Неорох® W на поверхность валиком или кистью.

Расход Неорох® W: 0,33 - 0,40 кг/м² для двух слоев

Краска эпоксидная противоскользящая с добавлением кварцевого песка М-32

После грунтования и во время нанесения первого слоя Неорох® W (разбавленного водой на 10-15% по массе) рекомендуется насыпать кварцевый песок М-32 до насыщения на еще свежий слой Неорох® W, с расчетным расходом песка 2-3кг/м². После высыхания все рыхлые зерна следует удалить пылесосом с большим всасыванием, а все неровности поверхности отшлифовать.

Затем наносится герметизирующий слой Неорох® W, разбавленный водой на 5-10% по весу, в 1 или 2 слоя, в зависимости от желаемого сопротивления скольжению.

Расход Неорох® W: ~ 0,50-0,60 кг/м² в 2 или 3 слоя

Особые замечания

- **Неорох® W** не 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 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.
blooming on the floor finish
 - 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.
-

- 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.
- Перед нанесением на существующие эпоксидные покрытия требуется легкая шлифовка всей поверхности.
- В зависимости от желаемого сопротивления скольжению кварцевая крошка может производиться с использованием кварцевого песка большего размера (например, 0,4-0,8 мм). В этом случае количество уплотняющих слоев и общий расход могут увеличиться.

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 <+50°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 <+50°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 проводить испытания на небольшом участке поверхности.

Таблица химической стойкости

Химические вещества (% содержание)	Время контакта с химическими веществами (+20°C)		
	1 час	5 часов	24 часов
Фосфорная кислота (10%)	Б	Б	С
Серная кислота (10%)	В	В	В
Соляная кислота (10%)	А	В	В
Молочная кислота (10%)	В	В	В
Азотная кислота (10%)	В	Д	Д
Гидроксид натрия (10%)	В	Д	Д
Формальдегид (10%)	А	А	А
Аммиак (10%)	А	А	А
Хлор (5%)	В	С	Д
Дизель	А	А	А
Бензин неэтилированный	А	А	А
Ксилол	А	А	А
М.Е.К	В	В	В
Спирт 95 °	А	А	А
Соленая вода 15%	А	А	А

Моторное масло	A	A	A
Вино (красное)	B	B	C
Морская вода	A	A	A

Оценка стойкости

A: Превосходная стойкость

B: Хорошая стойкость (легкое обесцвечивание)

C: Сниженная стойкость (интенсивное

обесцвечивание) D: Не рекомендуется

Внешний вид (отвержденный)	Матовый
Цвета	Белый RAL 9010, серый RAL 7035 Доступны и другие оттенки по специальному заказу
Упаковка	Комплект (A+B) по 12 кг и 6 кг в пластиковых ведрах
Очистка инструментов - Удаление пятен	Водой 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 AjWB: 140 г/л (Ограничение 01.01.2010) - V.O.C. содержание готового к употреблению продукта <140 г/л
Код UFI	Компонент A: 6880-U0HH-900N-AUQ9 Компонент B: FKE0-70A4-900C-C0U9
Варианты	Неорox® W Plus, эпоксидное покрытие премиум-класса на водной основе с атласным внешним видом
Устойчивость при хранении	3 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

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.



Профессиональное решение задач гидроизоляции и защиты конструкций,
устройства напольных покрытий

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