

Неорох® Special

**Высококачественное многоцелевое
двухкомпонентное эпоксидное
покрытие на основе растворителя.**

Описание

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие премиум-класса на основе растворителя, подходящее для напольных покрытий. Подходит также для широкого спектра дополнительных применений, включая защиту поверхностей, постоянно или периодически находящихся под воздействием пресной или морской воды, химических растворов и их паров и т. д.



Области применения

- Полы производств, складов, автостоянок и гаражей, прачечных, магазинов
- Бассейны, резервуары для воды, фонтаны (не подвергающиеся воздействию УФ-излучения)
- Внутренние металлические и полиэфирные поверхности

*Поверхности требуют соответствующей подготовки и грунтовки перед нанесением **Неорох® Special**.*

Свойства - Преимущества

- Исключительная стойкость к истиранию и механическим воздействиям
- Очень высокая адгезионная прочность
- Устойчив к щелочам и разбавленным кислотам, нефтепродуктам, морской воде и многим растворителям
- Широкий диапазон рабочих температур
- Широкий спектр применения
- Доступен в различных стандартных цветовых оттенках

Упаковка

Комплекты (А+В) из 10 кг для
RAL 9003, 7035, 7040, 7005

Комплекты (А+В) из 5 кг and
1кг для указанных ниже
оттенков RAL

Цвета

RAL 9003	RAL 9005	RAL 7005
RAL 7035	RAL 7040	RAL 6000
RAL 1018	RAL 3009	RAL 3001

Сертификаты - Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra
(No. 2016/369 & 2020/190_9)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE

Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу)	75:25
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,20кг/л (±0,1)
Глянец (60°)	99
Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	57мг
Адгезионная прочность (EN 1542)	≥ 2, 5Н/мм ²
Гибкость (испытание на изгиб с помощью оправки, ASTM D522, изгиб на 180°, 1/8" оправка)	Пройдено
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	10Н
Устойчивость к скольжению (EN 13036-4, влажная поверхность, с 2,5% мас. добавлением Neotex® Antiskid M)	35 (PTV– слайдер 55)
Соппротивление скольжению (EN 13036-4, мокрая поверхность, присыпка кварцевым песком М-32)	>45 (PTV - слайдер 55)
Водопроницаемость (EN 1062-3)	< 0,1кг/м ² ч ^{0.5}
Проницаемость для CO ₂ – эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50m
Проницаемость водяного пара – эквивалентная диффузии толщина воздушного слоя Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)
Устойчивость к температурам (сухая загрузка, периодически)	-50°С мин. / +140°С макс.

Потребление: 250-350гр/м2 на два слоя (в зависимости от основания)

Условия применения

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

Сведения о полимеризации

Срок службы (относительная влажность 50%)	+12°С	2 часов
	+25°С	1 час
Высыхание до повторного покрытия (относительная влажность 50%)	+12°С	36 часов
	+25°С	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 основе растворителя	Epoхol® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на основе растворителя
Без растворителя	Epoхol® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для напольных покрытий.
	Epoхol® 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.
На водной основе	Acqua Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе
Соответствующие грунтовки для металлических оснований (железо - сталь)		
На основе растворителя	Neopox® Primer 815	Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксидная грунтовка на основе растворителя, подходящая для металлических поверхностей.
	Neopox® Special Primer 1225	
Соответствующие грунтовки на оцинкованную основу - нержавеющая сталь		
На водной основе	Neotex® Inox Primer	Однокомпонентная грунтовка на водной основе, идеально подходит для иннокса 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 Epoхol® CM и эпоксидная шпаклевка Epoхol® Putty, или/и смесь Epoхol® 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 прочной адгезии и большей укрывистости последующего эпоксидного покрытия рекомендуется применять эпоксидный грунт на основе растворителя Erohol® Primer или альтернативный подходящий NEOTEX® грунтовки (см. таблицу) в зависимости от основания. В случае повышенной пористости основания может потребоваться дополнительный слой.

Применение

Гладкое эпоксидное покрытие

После высыхания грунтовки рекомендуется нанести первый слой Неорох® Special, разбавленного на 8% растворителем Neotex® 1021, валиком, кистью или безвоздушным распылением. Второй слой наносится через ~24 часа после нанесения первого в зависимости от преобладающих атмосферных условий, разбавленным Neotex® 1021 на 4-8% по весу. Для любых дополнительных слоев Неорох® Special должен быть разбавлен на 4% растворителем Neotex® 1021.

Два компонента А и Б смешивают в заданном соотношении (75 А: 25В в весовом отношении) и после добавления растворителя их перемешивают 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.

Смесь оставляют на короткое время в емкости (~2 минуты) и затем наносят. Перед смешиванием рекомендуется механическое перемешивание компонента А.

Расход Неорох® Special: 0,25 - 0,35 кг/м² для двух слоев

Противоскользящая эпоксидное покрытие с добавлением Neotex® Antiskid M

После того, как грунтовка высохнет до состояния верхнего слоя, Неорох® Special наносится, как описано выше, валиком, кистью или безвоздушным распылением. В процессе смешивания Неорох® Special перед нанесением последнего слоя системы в смесь включается противоскользящая добавка Neotex® Antiskid M в соотношении 1,5-2,5% по весу. Затем смесь снова перемешивают низкоскоростной электрической мешалкой в течение ~1 минуты и наносят Неорох® Special на поверхность валиком или кистью.

Расход Неорох® Special: 0,25 - 0,35 кг/м² для двух слоев

Краска эпоксидная противоскользящая с добавлением кварцевого песка М-32

После грунтовки и при нанесении первого слоя Неорох® Special, разбавленного 8% по массе растворителем Neotex® 1021, рекомендуется насыпать кварцевый песок М-32 до насыщения на еще свежий слой Неорох® Special, с расчетным расходом песка 2-3 кг/м². После высыхания все рыхлые зерна следует удалить пылесосом с большим всасыванием, а все неровности поверхности отшлифовать.

Затем поверхность герметизируется Неорох® Special, разбавленным на 4-8% растворителем Neotex® 1021, наносится в 1 или 2 слоя, в зависимости от желаемого сопротивления скольжению.

Расход Неорох® Special: ~ 0,40-0,50 кг/м² в 2 или 3 слоя

Особые замечания

- **Неорох® Special** 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 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.
- Перед нанесением на существующие эпоксидные покрытия требуется легкая шлифовка всей поверхности.
- В зависимости от применения и основания Neorox® Special (соответствующим образом разбавленный Neotex® 1021) может заменить грунтовку. В случае использования продукта для грунтовки поверхности необходимо нанести не менее 2 дополнительных слоев в качестве краски.
- Некоторые оттенки, особенно яркие (например, красный, желтый, оранжевый), могут иметь меньшую степень покрытия. Чтобы избежать возможной необходимости нанесения большего количества слоев или увеличения количества материала, рекомендуется, чтобы основание везде имело однородный вид или, при необходимости, в качестве базового слоя наносился соответствующий оттенок с высокой кроющей способностью.
- 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 <+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.

Таблица химической стойкости

Химические вещества (% содержание)	Время контакта с химическими веществами (+20°C)		
	1 час	5 часов	24 часов
Фосфорная кислота (10%)	C	C	C
Серная кислота (10%)	C	C	C
Соляная кислота (10%)	A	B	B
Молочная кислота (10%)	B	C	D
Азотная кислота (10%)	B	C	D
Каустическая сода (10%)	A	B	B
Формальдегид (10%)	A	B	B
Аммиак (10%)	A	B	B
Хлор (5%)	A	A	B
Дизель	A	A	A
Бензин неэтилированный	A	A	A
Ксилол	A	A	A
М.Е.К	A	B	B
Спирт 95 °	A	A	A
Соленая вода 15%	A	A	A
Моторное масло	A	A	A
Вино (красное)	A	A	A
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)	Глянцевый
Цвета	Белый RAL 9003, Черный RAL 9005, Темно-серый RAL 7005, Светло-серый RAL 7035, Серый RAL 7040, Зеленый RAL 6000, Терракотовый RAL 3009, Желтый RAL 1018, Красный RAL 3001 По специальной договоренности возможно изготовление оттенков по индивидуальному заказу
Упаковка	Комплекты (А+Б) по 5 кг и 1 кг в металлических банках Комплекты (А+Б) по 10 кг для RAL 9003, 7035, 7040, 7005 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. Директиве ЕС 2004/42/СЕ для данного продукта категории A ₁ SB "Реактивные покрытия с двумя упаковками": 500 г/л (ограничение 1.1.2010). Содержание ЛОС в готовом к применению продукте <500 г/л.
Код UFI	Компонент А: V580-A0U4-0005-PH47 Компонент Б: WV60-R0G5-D00R-RDD8 Компонент А (зима): V580-A0U4-0005-PH47 Компонент Б (зима): YC80-C06W-M005-069C
Варианты	Неорox® Special Winter для применения в условиях повышенной влажности (относительная влажность до 80%) и низких температурах (до +5°C). Соотношение смешивания 75А:25В по весу
Устойчивость при хранении	2 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 16	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-17 EN 1504- 2 Neopox® Special Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс II
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость Вода	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Кг/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO ₂	$S_D > 50 \text{ м}$
Реакция на воздействие огня	Еврокласс F
Опасные вещества	Соответствует 5.3

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



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