

Неорох® CR

**Двухкомпонентная эпоксидная система,
не содержащая растворителей, с
высокой химической стойкостью**

Описание

Двухкомпонентная эпоксидная система, не содержащая растворителей, подходит для применений, требующих очень высокой химической стойкости

Области применения

- Резервуары (внутри) и внутренние поверхности, находящиеся в прямом контакте (периодическом или даже постоянном) с химическими веществами (кислотами, щелочами, нефтехимикатами)
- Канализационные резервуары, водоочистные сооружения, шахты

Поверхности требуют соответствующей подготовки и грунтовки перед нанесением

Неорох® CR

Свойства - Преимущества

- Очень высокая химическая стойкость при прямом контакте с несколькими химическими растворами
- Отличная адгезия на различных строительных основаниях
- Исключительная устойчивость к истиранию
- Замечательная твердость и долговечность

Сертификаты - Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2019- 300)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE



Упаковка

Комплект (А+В)
- 10кг

Цвет

Серый

Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу)	75:25
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,26кг/л (±0,1)
Содержание твердых веществ по весу	~100%

Содержание твердых веществ по объему	~100%
Глянец (60°)	80
Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	45мг
Адгезионная прочность (EN 1542)	$\geq 2, 5\text{Н/мм}^2$
Твердость по Шору D (ASTM D2240)	73
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	9Н
Водопроницаемость (EN 1062-3)	$< 0,1\text{кг/м}^2\text{ч}^{0.5}$
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)	-30°C мин. / +100°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 (относительная влажность 50%)	+12°C	60 минут
	+25°C	40 минут
Высыхание до повторного покрытия (относительная влажность 50%)	+12°C	36 часов
	+25°C	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
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.
	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.

На водной основе	Acqua Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе
На основе растворителя	Epoхol® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на основе растворителя
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	

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 сильной адгезии и более высокого покрытия последующего эпоксидного покрытия рекомендуется нанести эпоксидный грунт Acqua Primer на водной основе или альтернативный подходящий NEOTEX® грунт (см. таблицу), в зависимости от основания. In cases of

В случае повышенной пористости основания может потребоваться дополнительный слой.

Применение

После высыхания грунтовки на покрытие Neorox® CR наносят валиком, кистью или безвоздушным распылением в два или более слоев. Второй слой наносится через ~24 часа после нанесения первого в зависимости от преобладающих атмосферных) условий.

Перед смешиванием рекомендуется механическое перемешивание компонента А. Два компонента А и В смешивают в заданном соотношении (7,5 А: 2,5В w/w) и 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) распределялся равномерно. Затем смесь оставляют в контейнере приблизительно 1-2 минуты и затем наносится на основание.

Особые замечания

- **Неорох® CR** 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.

Таблица химической стойкости

Химические вещества (% содержание)	Время контакта с химическими веществами (+20°C)			
	1 час	5 часов	24 часов	Постоянный
Фосфорная кислота (10%)	C	C	C	C
Фосфорная кислота (20%)	C	C	C	-
Серная кислота (10%)	C	C	C	Д
Серная кислота (20%)	C	C	C	-
Соляная кислота (10%)	B	B	C	C
Соляная кислота (20%)	C	C	C	-
Молочная кислота (10%)	B	C	C	C
Молочная кислота (20%)	B	C	C	-
Азотная кислота (10%)	A	B	C	C
Азотная кислота (20%)	B	C	C	-
Каустическая сода (10%)	A	A	A	A
Формальдегид (10%)	A	B	B	B
Аммиак (10%)	A	A	B	B
Хлор (5%)	A	A	A	B
Дизель	A	A	A	-
Бензин неэтилированный	A	A	A	-

Ксилол	A	A	A	B
М.Е.К	A	A	B	-
Спирт 95 °	A	A	A	-
Соленая вода 15%	A	A	A	A
Моторное масло	A	A	A	-
Вино (красное)	A	A	A	A

Оценка стойкости

A: Превосходная стойкость

B: Хорошая стойкость (легкое обесцвечивание)

C: Сниженная стойкость (интенсивное обесцвечивание)

D: Не рекомендуется

Вид	Серый
Упаковка	Комплект (А+Б) по 10 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 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.
Код UFI	Компонент А: H960-60ND-8009-409T Компонент Б: WC60-Q0AS-J00S-SAVV
Устойчивость при хранении	2 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

CE	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 19	
DoP No.: 4950-53 EN 1504- 2 Неорох® CR Средства для защиты поверхности Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс II
Адгезионная прочность	$\geq 1.5 \text{ Н/мм}^2$
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость water	$\text{Вт} < 0, 1 \text{ Kg/м}^2 \cdot \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO2	$S_D > 50 \text{ м}$
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@neotexus.ru, www.neotexus.ru, ИНН 9725030440 КПП 772501001 ОГРН 120700086384 ОКПО 43578471