

## 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: бетона, металла, гипса, твердых листовых материалов на гипсовой и полимерных основах.

- Цеха и помещения 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 А:В (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 <sup>2</sup>  |
| 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 (РТV- слайдер 55)     |
| Устойчивость к температурам (сухая загрузка)                                                               | -30°С мин. / +70°С 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°С мин. / +35°С макс. |

### Сведения о полимеризации

|                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Срок службы (+25°С, относительная влажность 50%)                                        | 45 минут |
| Высыхание до повторного покрытия - покрытие поверх (+25°С, 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 | <b>Acqua Primer</b>         | Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на водной основе                                                                                              |
| Без растворителя | <b>Epoxyol® Primer</b>      | Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для напольных покрытий.                                                                     |
|                  | <b>Epoxyol® Primer SF-P</b> | Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, идеально подходит для оснований с повышенной пористостью.                       |
|                  | <b>Neopox® Primer WS</b>    | Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка без растворителей для влажных поверхностей.<br>(без скопления воды или повышения влажности)                   |
|                  | <b>Neopox® Primer AY</b>    | Двухкомпонентная антиосмотическая эпоксидная грунтовка, не содержащая растворителей, для полов с повышенной влажностью.<br>с повышенной влажностью. |

### Соответствующие грунтовки для металлических оснований (железо - сталь)

|                        |                                    |                                                                                                                           |
|------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| На основе растворителя | <b>Neorox® Primer 815</b>          | Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксидная грунтовка на основе растворителя, подходящая для металлических поверхностей. |
|                        | <b>Neorox® Special Primer 1225</b> |                                                                                                                           |

### Соответствующие грунтовки на оцинкованную основу - нержавеющая сталь

|                  |                            |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| На водной основе | <b>Neotex® Inox Primer</b> | Однокомпонентная грунтовка на водной основе, идеально подходит для иннокс, 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/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup> 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/м<sup>2</sup>. 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/м<sup>2</sup> 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.
  - 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<br>(% 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

А: Превосходная стойкость

Б: Хорошая стойкость (легкое обесцвечивание)

С: Сниженная стойкость (интенсивное

обесцвечивание) Д: Не рекомендуется

|                                                     |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Внешний вид<br/>(отвержденный)</b>               | Матовый                                                                                                                                                                      |
| <b>Цвета</b>                                        | Белый RAL 9010, серый RAL 7035<br>Доступны и другие оттенки по специальному заказу                                                                                           |
| <b>Упаковка</b>                                     | Комплект (А+В) по 12 кг и 6 кг в пластиковых ведрах                                                                                                                          |
| <b>Очистка инструментов -<br/>Удаление пятен</b>    | Водой сразу после нанесения. В случае затвердевших пятен только механическим способом.                                                                                       |
| <b>Летучие органические<br/>соединения (V.O.C.)</b> | 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 |
| <b>Код UFI</b>                                      | <i>Компонент А:</i> 6880-U0HH-900N-AUQ9<br><i>Компонент Б:</i> FKE0-70A4-900C-C0U9                                                                                           |
| <b>Варианты</b>                                     | Неорox® W Plus, эпоксидное покрытие премиум-класса на водной основе с атласным внешним видом                                                                                 |
| <b>Устойчивость при хранении</b>                    | 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@neotexus.ru, www.neotexus.ru, ИНН 9725030440 КПП 772501001 ОГРН 120700086384 ОКПО 43578471