

Neodur[®]

Многоцелевое алифатическое полиуретановое покрытие

Описание

Двухкомпонентная алифатическая полиуретановая краска верхнего слоя, идеально подходит для защиты наружных металлических поверхностей, а также оснований из дерева, цемента, полиэстера и т.д.

Области применения

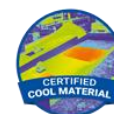
- Наружные и внутренние металлические поверхности
- Жесткие деревянные поверхности
- Полиэфирные лодки (выше уровня воды)

Свойства - Преимущества

- Долговечная устойчивость к солнечному излучению и пожелтению
- Отличная защита от пресной и морской воды, щелочей, промышленной атмосферы и неблагоприятных погодных условий
- Высокая твердость и стойкость к истиранию
- Отличная адгезия на различных строительных основаниях
- Сохранение блеска
- Широкий спектр применения
- Сертифицирован как холодный материал (в белом цветовом оттенке)

Сертификаты - Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504- 2
- Холодный материал, сертифицированный Афинским университетом
Оценка оптических свойств проведена Афинским национальным университетом имени Каподистрии - кафедрой физики.
- Отчет о тестировании внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2021/483_10)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с ЕС. Директива 2004/42/CE

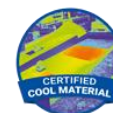


Упаковка

Комплект (A+B) of 10кг*, 5кг* и 1кг
*Выпускается в белом цвете

Цвет

RAL 9003	RAL 9005
RAL 3009	RAL 5013
RAL 9010	RAL 7040
RAL 5015	RAL 6009



Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу)	87:13
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,28кг/л (±0,1)
Глянец (60°)	92
Адгезионная прочность (EN 1542)	>2,5Н/мм ²
Гибкость (ASTM D522, изгиб на 180°, оправка 1/8")	Пройдено
Твердость к царапинам (испытание склерометром - Elcometer 3092)	4Н
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)	-30°C мин. / +80°C макс.
Общий коэффициент отражения SR% (ASTM E903-96)	88% (белый)
Инфракрасное излучение (ASTM E408-71)	0,86 (белый)
Общий коэффициент отражения SRI ASTM E1980-01)	111 (белый)
Потребление: 150гр/м2 за слой	

Условия применения

Влагосодержание основания	<4%
Относительная влажность воздуха (RH)	<65%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+12°C мин. / +35°C макс.

Сведения о полимеризации

Срок службы (+25°C, относительная влажность 50%)	1 час
Высыхание до повторного покрытия - покрытие поверх (+25°C, относительная влажность 50%)	12 часа
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

Основание	Грунтовка	Описание - Детали
Металл	Неорох® Primer 815	

(Железо, сталь)	Neorox® Special Primer 1225	Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксидная грунтовка на основе растворителя, подходящая для металлических поверхностей.
Нержавеющая сталь, алюминий, оцинковка	Neotex® Inox Primer	Однокомпонентная грунтовка на водной основе, идеально подходит для иннокс, алюминия, оцинкованных поверхностей
Бетон - цементная стяжка	Epoxol® Primer	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка на основе растворителя

Инструкции по применению

Подготовка основания

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 или ксилол.

Цементные поверхности

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 устойчивой, чистой, сухой, защищенной от поднимающейся влаги и очищенной от пыли, масла, жира и сыпучих материалов. Рыхлый сыпучий материал должен быть полностью удален щеткой или песком с помощью подходящей машины и пылесоса с высокой степенью всасывания. Поверхность должна быть максимально гладкой и ровной, а также сплошной (т.е. без пустот, трещин и т.д.).

Грунтование

В случае железных или стальных поверхностей, для их защиты от коррозии, а также для улучшения адгезии последующего полиуретанового покрытия, рекомендуется наносить антикоррозионный эпоксидный грунт Neorox® Special Primer 1225 или Neorox® Primer 815 в один или несколько слоев, в зависимости от применения. В зависимости от основания можно применить альтернативную грунтовку NEOTEX® (см. таблицу). В случае повышенной пористости основания может потребоваться дополнительный слой.

Применение

После высыхания грунтовки на покрытие наносится Neodur®, при необходимости разбавленный 5-10% растворителем Neotex® 1021 или ксилолом, валиком, кистью или безвоздушным распылением в 1-2 и более слоев. Перемешать компонент А до однородной консистенции чтобы наполнитель равномерно распределился в массе. Два компонента А и В смешивают в заданном соотношении (87А: 13В в весовом отношении) и после добавления растворителя их перемешивают в течение приблизительно **3-5 минут с помощью низкоскоростной электрической мешалки, пока смесь не станет однородной**. Важно тщательно перемешать на дне емкости, а также у стенок, чтобы отвердитель (компонент В) распределился равномерно.

Смесь оставляют на короткое время в емкости (~1-2 минуты) и затем наносят. Перед смешиванием рекомендуется механическое перемешивание компонента А.

Особые замечания

- Neodur[®] следует наносить при влажных условиях, или если ожидается, что влажные условия будут преобладать во время нанесения или периода отверждения
- 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.
- Не рекомендуется чрезмерно перемешивать продукт, чтобы избежать попадания воздуха в смесь. После перемешивания смеси рекомендуется наносить материал сразу 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.
- 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.

Внешний вид (отвержденный)	Глянцевый
Цвета	Белый RAL 9003, Светло-бежевый RAL 1010, Серый RAL 7040, Терракота RAL 3009, Черный RAL 9005, Темно-синий RAL 5013, Светло-синий RAL 5015, Зеленый RAL 6009 Доступны и другие оттенки по специальному заказу
Упаковка	Комплект (А+В) по 10кг*, 5 кг* и 1 кг в металлических банках <i>*Выпускается в белом цвете</i>
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	Компонент А: W160-P0K6-A00S-4YJM Компонент Б: JM30-H082-R00X-ME7T
Устойчивость при хранении	Компонент А: 3 года, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации

Компонент Б: 3 год, если хранится в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечной радиации.

	
<p>NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece</p>	
<p>22</p>	
<p>DoP No.: 4950-70</p> <p>EN 1504- 2</p> <p>Neodur®</p> <p>Средства для защиты поверхности.</p> <p>Покрытие.</p>	
Проницаемость водяного пара	Класс II
Сила адгезии	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$
Капиллярная абсорбция и водопроницаемость.	$M < 0,1 \text{ кг/м}^2 \text{ ч}^{0.5}$
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 издания.