

Neodur® Varnish W Gloss

Прозрачный двухкомпонентный алифатический полиуретановый глянцевый лак на водной основе



Описание

Two-component water-based aliphatic polyurethane clear glossy varnish, suitable for the protection of decorative micro-cement coatings and various other construction surfaces.

Область применения

- Protection and decoration of micro-cement coatings
- Protection and decoration of cementitious and metallic surfaces, natural stone, polyester, industrial floors, epoxy and other resinous systems in interior or exterior areas
- Suitable for light to medium duty flooring applications
- Ideal for applications on walls



Упаковка

Sets (A+B) of 9kg, 3kg and 0,8kg

Внешность (отвержденная)

Clear, glossy

Свойства - Преимущества

- Защищает от водопоглощения и повышает механическую прочность микроцементных покрытий и некоторых других оснований
- Обеспечивает длительную устойчивость к солнечной радиации и пожелтению
- Обеспечивает конечную поверхность высокой твердости с отличной устойчивостью к истиранию и царапинам
- Очень хорошо сохраняет блеск даже через несколько лет
- Очень хорошая устойчивость к загрязнениям и обычным пятнам
- Обеспечивает возможность быстрого повторного покрытия (через ~6 часов)



-
- Отличные адгезионные свойства на различных основаниях
 - Идеально подходит для внутренних помещений, где нежелательны сильные испарения растворителей
 - Может также использоваться для создания антискользящих поверхностей после соответствующего добавления противоскользящей добавки
 - Экологичность и удобство в использовании
 - Отличный эстетический результат

Сертификаты – Протоколы испытаний

- Сертификация CE в соответствии с EN 1504-2/Сертификат соответствия No. 1922-CPR-0386
- Протокол испытаний внешней независимой лаборатории контроля качества Geoterra (No. 2023/702_5)
- Соответствует требованиям к содержанию V.O.C. в соответствии с Директивой EC 2004/42/CE

Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу)	2:1
Плотность (EN ISO 2811-1)	1,05кг/L (±0,05)
Глянец (60°)	>98
Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	17мг
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 царапин (склерометрический тест - Elcometer 3092)	8Н
Устойчивость к скольжению (EN 13036-4, мокрая поверхность, с 2,5% масс. добавлением Neotex® Antiskid M)	>50 (PTV – слайдер 55)
Проницаемость для воды в жидком состоянии (EN 1062-3)	<0,1кг/м ² ч ^{0,5}
Проницаемость для CO ₂ - диффузионно-эквивалентная толщина воздушного слоя Sd (EN 1062-6)	>50м
Проницаемость водяного пара - Диффузионно-эквивалентный воздушный слой толщина Sd (EN ISO 7783)	>5м (Класс II)
Устойчивость к температурам (сухая нагрузка)	мин. -30°C / макс. +80°C
Потребление: ~125 гр/м² за слой (на правильно подготовленных поверхностях)	

Условия нанесения

Влажность субстрата	<4%
Относительная влажность воздуха (RH)	<65%
Температура применения (окружающая среда - основание)	+8°C min. / +35°C max.

Детали отверждения

Срок отверждения (+25°C, относительная влажность 50%)	2 часа
Время высыхания (+25°C, относительная влажность 50%)	3 часа
Высыхание для повторного покрытия (+25°C, относительная влажность 50%)	6 часов
Полное отверждение	~ 7 дней

** Низкие температуры во время нанесения и/или отверждения продлевают указанное время, а высокие температуры сокращают его.*

Инструкция по применению

Подготовка основания

Поверхность должна быть устойчивой, чистой, сухой, защищенной от повышения влажности и очищенной от пыли, масла, жира и сыпучих материалов. Все плохо прилипшие материалы и старые покрытия должны быть удалены, а поверхность тщательно очищена соответствующими механическими или химическими средствами. В зависимости от подложки может потребоваться соответствующая механическая подготовка, чтобы сгладить неровности, открыть поры и создать оптимальные условия для адгезии.

Грунтование

Особенно в случае микроцементного основания рекомендуется загрунтовать поверхность гибридной грунтовкой Neodur® Varnish PR, разбавленным на 25-30% в/б чистой водой.

Нанесение

После высыхания грунтовки рекомендуется нанести Neodur® Varnish W Gloss, разбавленный водой на 20-25%, валиком или кистью, как минимум в два слоя.

Два компонента А и В смешиваются в заданном соотношении (2А:1В по весу) и, после добавления воды в соответствующем соотношении, механически перемешиваются в течение ~3 минут низкоскоростной мешалкой до получения однородной смеси. Смесь оставляют на ~5 минут и затем наносят.

Для усиления противоскользящих свойств рекомендуется наносить финальный слой Neodur® Varnish W Gloss после смешивания 1,5-2,5% по весу с противоскользящей добавкой Neotex® Antiskid M.


Особые примечания

- Neodur® Varnish W Gloss не следует наносить при влажных условиях или если ожидается, что влажные условия будут преобладать во время нанесения или периода отверждения продукта.
 - Neodur® Varnish W Gloss не следует наносить на поверхности, на которые ранее были нанесены водоотталкивающие пропитки (например, на основе силксана) или воски.
 - В зависимости от пористости подложки для достижения полной герметичности может потребоваться нанесение нескольких защитных слоев. Это особенно важно для цементных оснований, на которые не было нанесено грунтовочное покрытие Neodur® Varnish PR; в этом случае необходимо нанести не менее трех слоев лака.
 - В зависимости от назначения может потребоваться нанесение дополнительных защитных слоев для создания защитной пленки увеличенной общей толщины.
-

Инструкции по техническому обслуживанию

- В случае небольших разливов и пятен рекомендуется удалить их как можно скорее, используя мягкую ткань и теплую чистую воду (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 промойте поверхность чистой теплой водой (температура <+50°C) и вытрите насухо мягким полотенцем.
- При использовании коммерческих чистящих средств рекомендуется применять нейтральные средства (рН 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 пробную обработку на небольшом участке поверхности.

Внешний вид (отвержденный)	Прозрачный, глянцевый
Упаковка	Комплекты (А+В) из 9 кг, 3 кг и 0,8 кг
Чистка инструмента- удаление пятен	Сразу после нанесения промойте водой. В случае затвердевших пятен - механическим способом
Летучие органические соединения (V.O.C.)	Предельное значение V.O.C. в соответствии с Директивой ЕС 2004/42/CE для данного продукта категории AjWB "Реактивные покрытия в двух упаковках": 140 г/л (предел 2010). Содержание V.O.C. в готовом к использованию продукте <140 г/л
Код UFI	<i>Компонент А:</i> A4MH-501C-K00U-08WD <i>Компонент В:</i> 96MH-N0QR-W00A-NMH5
Варианты	Neodur® Varnish W Satine , на водной основе, атласный Neodur® Varnish W Mat , на водной основе, матовый Neodur® Varnish Gloss , на основе растворителя, глянцевый Neodur® Varnish Satine , на основе растворителя, атласный Neodur® Varnish Mat , на основе растворителя, матовый
Стабильность при хранении	<i>Компонент А:</i> 2 года при хранении в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечных лучей. <i>Компонент В:</i> 18 месяцев при хранении в оригинальной герметичной упаковке, защищенной от мороза, влажности и воздействия солнечных лучей. Компонент В должен храниться в абсолютно сухом месте, защищенном от мороза и влаги. В случае контакта с окружающей влагой он может полимеризоваться внутри контейнера.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 24	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4951-03 EN 1504-2 Neodur® Varnish W Gloss Продукция для защиты поверхностей Покрытие	
Проницаемость водяного пара	Класс II
Адгезионная прочность	$\geq 1,5 \text{H/mm}^2$
Капиллярная абсорбция и проницаемость к воде	$W < 0,1 \text{кг/м}^2 \text{ч}^{0.5}$
Проницаемость для CO ₂	$S_D > 50 \text{м}$
Реакция на огонь	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. Она предлагается в качестве услуги для проектировщиков и подрядчиков, чтобы 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 наши клиенты должны проверять в нашем техническом отделе, не был ли данный технический паспорт изменен более поздним изданием.

HEADQUARTERS - PLANT
 V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICS SALES & CENTER
 Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
 Industrial Area Mandra
 Athens, Greece
 T. +30 210 5557579

NORTHERN GREECE BRANCH
 Ionias str., GR 57009
 Kalochori, Thessaloniki, Greece
 T. +30 2310 467275