

Neodur Varnish Gloss

Прозрачный двухкомпонентный полиуретановый глянцевый лак, с УФ-фильтрами

Прозрачный двухкомпонентный полиуретановый глянцевый лак на основе растворителя с УФ-фильтрами, и алифатическими полиизоцианатами, подходит для защиты и декорирования цементных и металлических поверхностей, натурального камня, полиэстера, промышленных полов, эпоксидных и других смолистых систем. Может также применяться в качестве защитного лака в плавательных бассейнах.

Свойства: Обеспечивает глянцевое покрытие высокой твердости Защищает от водопоглощения и повышает механическую прочность защищаемых оснований. Обеспечивающие долгосрочную устойчивость к солнечному излучению и пожелтению. Отличные адгезионные свойства на любых основаниях. Высокая устойчивость к химическим веществам (разбавленные кислоты, щелочи), истиранию и механическим нагрузкам. Отличная устойчивость к неблагоприятным погодным условиям - подходит для применения в районах, прилегающих к морю. Лак дает отличный эстетический результат сохраняя блеск через много лет после нанесения.

Технические характеристики

Соотношение смешивания А:В (по весу/ по объему), % - 72 : 28 гр/мл

Плотность (EN ISO 2811-1) 0,98кг/л (+- 0,05); Глянец (60°) – 98%;

Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060) – 42 мг

Адгезионная прочность (EN 1542) больше 2,5Н/мм², Твердость к царапинам 7Н,

Температура нанесения (окружающая среда, основание) +12мин / +35 макс.

Температура эксплуатации мин -30 С / Макс. +80 С

Срок жизни после смешивания компонентов (относительная влажность 50%)

Влажность основания при нанесении должна быть менее 4%; Влажность воздуха менее 65%

Срок жизни после смешивания компонентов Т. воздуха +25 С – 2 часа; +30 С – 1 час

После смешивания лак полимеризуется даже в закрытой банке, поэтому не смешивайте сразу весь комплект если Вам нужно использовать часть материала. Смешивайте только необходимое количество для нанесения, а если смешали то необходимо выработать смесь.

Высыхание до повторного покрытия (относительная влажность 50%) – +12 С – 36 час; + 25 С- 24 час

** Низкие температуры и высокая влажность во время нанесения и/или отверждения продлевают вышеуказанное время, а высокие температуры сокращают.*

Меры Безопасности: Лак **Neodur Varnish** содержит растворители. Это пожароопасная жидкость, беречь от источников воспламенения/ нагрева/искр/открытого огня. Не курить. Хранить в недоступном для детей месте. При работе необходимо обеспечить приток свежего воздуха способом проветривания, при работе в закрытых плохо проветриваемых помещениях, необходимо применять средства индивидуальной защиты органов дыхания (Респиратор фильтрующий для защиты от газов и паров. Респиратор заменить при появлении запаха или вкуса загрязняющего вещества внутри респиратора или защитной маски.) При вдыхании паров растворителей рекомендуется свежий воздух и покой. Для защиты рук применять перчатки многоразового использования для защиты от химического воздействия. При попадании на кожу промыть водой с мыльным раствором. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться в мед. учреждение.

Подготовка основания: Поверхность должна быть прочной, чистой, сухой, защищенной от поднимающейся влаги и очищенной от пыли, масла, жира и сыпучих материалов. Все плохо прилипшие материалы и старые покрытия должны быть удалены, а поверхность тщательно очищена механическим или химическим способом. В зависимости от основания может потребоваться соответствующая механическая подготовка, чтобы сгладить неровности, открыть поры и создать оптимальные условия для адгезии.

Грунтование

Особенно в случае микро цементного основания рекомендуется загрунтовать поверхность гибридной грунтовкой Neodur® Varnish PR, разбавленной на 25-30% по весу чистой водой. Таким образом, естественный вид микроцементного покрытия в основном сохраняется, без потемнения цвета или создания "мокрого" эффекта после нанесения Neodur® Varnish Gloss

Применение

Для нанесения лака валиком, используйте велюровый валик для лака с коротким ворсом или аналог. Таким образом лак не будет ложиться толстым слоем и хорошо раскатываться для более равномерного нанесения и отсутствия эстетических проблем, таких как тени/следы от валика, «шагрени», неоднородности тона.

Так же, для лучшего эффекта, лак Neodur Varnish мы обычно предлагаем разбавлять 10-15% по массе разбавителем Ксилол, или специальным разбавителем Neotex 1021 для каждого слоя. Для первого слоя количество разбавителя должно быть на максимальном уровне, для оптимизации проникновения-пропитки покрытия, особенно для микроцементов и прочих впитывающих поверхностей. В качестве разбавителя можно использовать специальный разбавитель Neotex 1021 или обычный очищенный Ксилол, который можно купить в любом строительном магазине. Хорошо подходит ксилол марки «Арикон» или аналог.

Нанесение должно быть безостановочным, непрерывным - не наносите одну часть, а затем через некоторое время на уже подсыхающий лак следующую, это обязательно приведет к появлению следов от валика на "стыке" двух нанесенных частей. На больших площадях обычно в нанесении участвуют более двух человек (при условии, что один из них смешивает продукт), так что процесс течет непрерывно, без задержек.

Зачем необходимо использовать грунтовку Neodur Varnish PR: При предварительном использовании грунтовки Neodur Varnish PR и согласно нашим инструкциям, "естественный(первоначальный) вид микроцементного покрытия в основном сохраняется, без значительного потемнения цвета или создания "мокрого" эффекта". Если отказаться от грунтовки Neodur Varnish PR и сразу на поверхность нанести Neodur Varnish Gloss то следует ожидать, что микроцементное покрытие или любое цементное впитывающее основание (стяжка, бетон, дек.бетон, террасцию)возможно станет темнее, с неравномерным "мокрым" эффектом. Такой эффект дают все лаки на растворителях и наши не исключение.

Подготовка порции: Два компонента А и Б (нужная порция лака) смешивают в заданном соотношении 72:28% по весу и немного перемешиваются. Затем добавляется разбавитель- **Ксилол** или **Neotex 1021** в количестве соответствующем объему смеси (+10- 15% от объема/при нанесении напылением 20% от объема) и тщательно перемешивают около **3 минут с помощью низкоскоростной электрической мешалки или лопатки для смешивания вручную, пока смесь не станет однородной.**

Не желательно смешивать компоненты А и В ручным способом(палочной), при таком смешивании есть риск плохого перемешивания компонентов, что может привести к неравномерному процессу высыхания (отверждения).

Рекомендуется использовать механическое смешивание, при помощи механического смесителя переключив на низкие обороты(шуруповерта или дрели) и любой насадки соответствующей размеру тары! При ручном смешивании плоской лопаткой, тщательно в течение нескольких минут, проходя по дну и по стенкам емкости.. Затем смесь оставляют в контейнере приблизительно 5 минут, после чего валиком, кистью или безвоздушным распылением лак Neodur® Varnish наносится на поверхность. Лак наносится минимум в два слоя, выдерживая время сушки между слоями (при средней температуре и влажности 24 часа). При применении лака на поверхности во влажных зонах, особенно местах которые будут подвергаться прямому воздействию воды(вертикальные и особенно горизонтальные), важно тщательно прокрасить все ямки, трещины и поры, чтобы исключить возможность проникновения воды через эти точки и последующему промоканию декоративного покрытия. Особенно при нанесении первого слоя, лака или в случае с предварительным грунтованием грунтовки Neodur Varnish PR, когда состав впитывается в поверхность и создает защитную пленку и в этих точках, а последующий слой или слои добавляют (усилят) эту защитную пленку, что гарантирует герметичность поверхности.

Neodur® Varnish не следует наносить на поверхности, на которые ранее были нанесены водоотталкивающие пропиточные материалы (например, на основе силикона) или воска. Такие поверхности нужно предварительно очистить моющими средствами.

Инструмент для смешивания и нанесения лака:



Применение Neodur® Varnish для бассейнов; Бассейн следует заполнять водой по истечении не менее 7 дней с момента нанесения последнего слоя Neodur® Varnish, в зависимости также от преобладающих погодных условий во время отверждения. Желательно, чтобы балансировка и поддержание химического состава воды осуществлялись профессионально.

Предлагаемые уровни химических веществ для наиболее важных аспектов, требующих балансировки, следующие:

Общая щелочность (TA): $\geq 150\text{ppm}$; pH 7,2-7,6;

Кальциевая твердость: $\geq 300\text{ppm}$; Хлор на минимально возможном уровне - в идеале 0,5-1,5ppm / всегда менее 3ppm

Все химикаты должны поступать в бассейн в предварительно растворенном виде и с помощью перемешивания разбавленного раствора внутри бассейна, чтобы избежать больших концентраций в местах

Следует избегать высоких уровней альгицидов и чрезмерного хлорирования, так как это может привести к немедленному появлению мела

Для удаления отложившихся солей рекомендуется проводить ежемесячное техническое обслуживание, интенсивно очищая стенки и дно бассейна щетками с длинной жесткой щетиной. После очистки поверхности остаткам необходимо дать осесть, а затем удалить их с помощью соответствующих средств (пылесос для бассейна, флокулянт и т.д.) **Отправьте пожалуйста отзыв о материале и нашем магазине):**

Если будут вопросы по нанесению, звоните или пишите, с удовольствием поможем.

Памятка по нанесению лаков Varnish Gloss(Глянцевый)

Часто при нанесении лаков возникает проблема следов от валика и эффекта «шагрени». Это определенно связано с несколькими причинами:

- нанесением лака толстым слоем;
- чрезмерным раскатыванием и/или раскатыванием поверх (или рядом) уже нанесенного продукта, когда он уже начал высыхать;
- продукт был нанесен неразбавленным
- использование поролонового валика может легко привести к тому, что лак будет нанесен толстым слоем местами и неравномерным в целом;

Чтобы избежать подобных проблем, мы рекомендуем разбавлять все лаки на основе растворителей специальным разбавителем для всех слоев, особенно для того, чтобы избежать эстетических проблем, таких как тени/следы от валика.

Разбавление: Для разбавления лаков на растворителях **Neodur Varnish Gloss**, подойдет обычный чистый **ксилол** который можно купить в любом строительном магазине, например ксилол марки «Арикон» или аналоги. Или специальный разбавитель и очиститель инструментов **Neotex 1021**

Разбавлять **Neodur Varnish Gloss**(глянцевый) – 10-15% по объему. Информация по разбавлению не указана в соответствующих Технических Документах из-за стандартов связанных с ограничением по содержанию ЛОС, однако разбавление, это обычное явление для всех лаков такого типа, и те специалисты, кто работает лаками, разбавляют их, чтобы толщина пленки была меньше, а эстетический результат в целом был лучше.

Применение лаков довольно простое, однако есть несколько советов, которые следует принять во внимание:

- Разбавляйте лак соответствующим разбавителем и при использовании валика, всегда используйте валик с коротким ворсом, велюровый или аналог велюру с ворсом не больше 4мм. Хотя на некоторых более рельефных поверхностях использование короткошерстного валика не возможно, по причине перепадов в плоскости. В таких случаях нужно использовать валик с более длинным ворсом или кисть. Не используйте поролоновый валик. При выполнении рекомендаций по выбору валика и разбавлению, риск нанесения толстого слоя в значительной степени исключается;
- Не передерживайте лак, особенно когда он уже начал высыхать на поверхности, раскатывайте его сразу пока он имеет достаточную текучесть чтобы он успел растечься и выровняться после валика;
- Нанесение должно быть безостановочным, непрерывным - не наносите одну часть, а затем через некоторое время следующую, на подсыхающий но еще не высохший слой, это обязательно приведет к появлению следов от валика на "стыке" двух нанесенных частей. На больших площадях обычно в нанесении участвуют более двух человек (при условии, что один из них смешивает продукт), так что процесс течет непрерывно, без задержек.

Использование грунтовки перед нанесением лака:

Все лаки системы **Neodur Varnish** могут наноситься как на прямую на поверхность без грунтовки, так и после нанесения специальной акрил-полиуретановой грунтовки на водной основе **Neodur Varnish PR**.

Следует отметить что при предварительном использовании **Neodur Varnish PR**, с лаком на растворителях **Neodur Varnish Gloss(Глянцевый)** согласно нашим инструкциям, естественный вид микроцементного покрытия, цементных и прочих впитывающих поверхностей в основном сохраняется, без значительного потемнения цвета или создания "мокрого" эффекта".

В то же время, если отказаться от грунтовки **Neodur Varnish PR** и сразу наносить **Neodur Varnish Gloss(Глянцевый)**, то следует ожидать, что микроцементное покрытие (или стяжка, или бетон или керамика или камень) станет темнее, с неравномерным "мокрым" эффектом. Это происходит из-за разности плотности и пористости поверхности. Конечно, некоторые люди предпочитают именно такой эффект, так как тон становится более ярким и насыщенным, но важно отметить, что при использовании или неиспользовании грунтовки **Neodur Varnish PR** конечный внешний вид будет разным.

Если для Вас важно сохранить первоначальный естественный цвет микроцементной или бетонной поверхности, при использовании лаков на растворителях **Neodur Varnish Gloss(Глянцевый)** рекомендуем перед нанесением лака применять акрил-полиуретановую грунтовку на водной основе **Neodur Varnish PR**.

Нанесение лаков без грунтовки:

В случае использования лака **Neodur Varnish Gloss(Глянцевый)** без грунтовки, первый слой лака будет грунтовочным и разбавление следует поддерживать на самом высоком уровне +15% к объему порции. Это нужно для лучшего проникновения-пропитки микроцементного или другого пористого покрытия поверхности, обеспыливания и запечатывания пор. Просим отметить, что если лаки используются в качестве грунтовки особенно на сильно пористых поверхностях, для поверхностей с последующим прямым постоянным контактом с водой(бетонные полы, стены и полы в душевых, душевые поддоны и т.д.), необходимо нанести еще 2 дополнительных слоя для более надежной герметизации. Если первый или следующий слой лака был нанесен не правильно (явно видны следы от валика, «шагрень», прочие дефекты нанесения) и необходимо улучшить эстетический результат, необходимо исправить ошибки сразу а не рассчитывать что последующий слой все исправит.

Для улучшения эстетического результата в таких случаях нужно подождать когда лак затвердеет и обработать существующую поверхность мелкой шлифовкой (возможно, на грубых участках потребуются средняя шлифовка) и повторно нанести один слой, сильно разбавленный разбавителем, как было предложено выше, с учетом всех остальных упомянутых советов.

Отправьте пожалуйста отзыв о товаре и нашем магазине):