

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 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.

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 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 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 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 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 то следует ожидать, что микроцементное покрытие (или стяжка, или бетон) 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- очищенный **Ксилол** или Neotex 1021 в количестве соответствующем объему/весу смеси (+10- 15% от объема/при напылении 20% от объема/веса порции А+В) и тщательно перемешивают около **3 минут с помощью низкоскоростной электрической мешалки или лопатки для смешивания вручную, пока смесь не станет однородной.**

Не рекомендуется смешивать компоненты А и В ручным способом(палочной), при таком смешивании есть риск плохого перемешивания компонентов, что может повлиять на неравномерный процесс высыхания (отверждения). Рекомендуется использовать механическое смешивание, при помощи механического смесителя переключив на низкие обороты(шурупверта 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 добавят (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 силксана) или воска. Такие поверхности нужно предварительно очистить моющими средствами.

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 (ТА): ≥ 150 ppm; pH 7,2-7,6;

Кальциевая твердость: ≥ 300 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.

техническая поддержка тел. +7 499 678 03 00, sale@neotexrus.ru

ВАЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ ПРИ ВЫБОРЕ И ПРИМЕНЕНИИ ЛАКА!

Инструмент для применения лака:



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 разбавитель **Neotex 1021** или обычный чистый **Ксилол**, который можно купить в любом строительном магазине, например ксилол марки «Арикон» или аналоги. 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/весу 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 или использовать г. Если лак был нанесен не правильно(явно видны следы от валика, «шагрень», прочие дефекты нанесения) и необходимо улучшить эстетический результат, необходимо исправить ошибки.

Для улучшения эстетического результата в этом случае нужно обработать полученную поверхность мелкой шлифовкой (возможно, на грубых участках потребуются средняя шлифовка) и повторно нанес один слой, сильно разбавленный разбавителем, как было предложено выше, с учетом всех остальных упомянутых советов.