

### Neodur Varnish Mat

#### Прозрачный двухкомпонентный полиуретановый матовый лак, с УФ-фильтрами

Прозрачный двухкомпонентный полиуретановый матовый 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 во внутренних и наружных помещениях.

**Свойства:** Обеспечивает матовое покрытие высокой твердости с повышенными противоскользящими свойствами. 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. Дает отличный эстетический результат от применения.

#### **Технические характеристики Соотношение смешивания А:В (по весу/ по объему), % - 73: 27**

Соотношение смешивания А:В по объему, (л) - 2,74:1 (например 274 мл А +100мл В = 374мл / порция А+В)

Плотность (EN ISO 2811-1) 1,00кг/л (+- 0,05); Глянец (60°) – 19;

Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060) – 20 мг

Адгезионная прочность (EN 1542) больше 2,5Н/мм<sup>2</sup>

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

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

Срок жизни после смешивания компонентов (относительная влажность 50%)

Разбавление: разбавитель **Neotex 1021** от NEOTEX или растворитель **Ксилол** (продается во всех строительных магазинах)

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

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 Mat** 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 микроцементного 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 Mat**.

#### **Применение**

Два компонента А и В смешивают в заданном соотношении с добавлением разбавителя 20-25% по объему (можно использовать разбавитель **Neotex 1021** или чистый **Ксилол** который продается в любом строительном магазине, подходит марка «Арикон» или аналог) и перемешивают около **3 минут с помощью низкоскоростной электрической мешалки пока смесь не станет однородной.**

**Нельзя смешивать компоненты А и В ручным способом(палочной), при таком смешивании невозможно добиться качественного взаимодействия компонентов, что может повлиять на процесс отверждения. Необходимо использовать только механическое смешивание, при помощи механического смесителя (шуруповерта или дрели) и любой насадки соответствующей размеру тары!**

Затем смесь оставляют в контейнере приблизительно 5 минут, после чего валиком, кистью или безвоздушным распылением наносится лак **Neodur® Varnish Mat**. Лак наносится минимум в два слоя.

**Примечание:** Не смешивайте сразу весь комплект А и В если вам нужно использовать только часть объема комплекта. После смешивания, лак полимеризуется(затвердеет) по истечению заданного времени жизни раствора, даже в закрытой емкости и не будет пригоден для работы. Для смешивания маленьких порций используйте соотношение А73:В27 (% ,гр, мл). Например 100мл смеси = А73мл/гр + В 27мл/гр.

Учитывая что лак требует разбавления, чтобы из баночки компонент В максимально выбрать остатки отвердителя, можно после слития остатков добавить в баночку немного разбавителя(ксилола), потрясти и слить в смешиваемую порцию

**Neodur® Varnish Mat** не следует наносить на поверхности, на которые ранее были нанесены водоотталкивающие пропиточные материалы (например, на основе силосана) или воска. Перед нанесением поверхность должна быть очищена и обезжирена.

**Neodur® Varnish Mat** можно разбавлять любым очищенным ксилолом, который Вы сможете купить в строительных магазинах

техническая поддержка тел. +7 499 678 03 00, [sale@neotexrus.ru](mailto:sale@neotexrus.ru)

Отправьте пожалуйста отзыв о товаре и нашем магазине ):



## Памятка по нанесению лаков Varnish Mat

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 Mat**, подойдет разбавитель **Neotex 1021** или обычный чистый **Ксилол** который можно купить в любом строительном магазине, например ксилол марки «Арикон» или аналоги

Разбавлять **Neodur Varnish Mat** (матовый) - 20-25% 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 лучше.

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

- Разбавляйте лак соответствующим разбавителем, используйте валик с коротким ворсом, велюровый или аналог велюру с ворсом не больше 4-6мм. Таким образом, риск нанесения толстого слоя в значительной степени исключается;
- Исключение- сильно рельефные поверхности, где коротким ворсом сложно прокатать углубления, в таких случаях используйте валик с более длинным ворсом. Не используйте поролоновый валик.
- Не передерживайте лак, особенно когда он уже начал высыхать на поверхности, раскатывайте его сразу пока он имеет достаточную текучесть;

- 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 лаками на растворителях **Neodur Neodur Varnish Mat(матовый)** 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 Mat(матовый)**, то следует ожидать, что микроцементное покрытие (или стяжка, или бетон или керамика или камень) могут стать 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 может быть разным. Это зависит от типа микроцемента или бетона, его впитывающей способности, количества связующих полимеров а так же красящих пигментов применяемых для колеровки смесей.

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

### Нанесение лаков без грунтовки:

В случае использования лаков (**Neodur Varnish Mat**) без грунтовки, первый слой лака будет грунтовочным и разбавление следует поддерживать на самом высоком уровне +25% 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, то сверху необходимо нанести как минимум 2 дополнительных слоя, особенно при для поверхностей с последующим прямым постоянным контактом с водой(полы, стены и полы в душевых, душевые поддоны и т.д.)

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 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. **Оборудование для нанесения:**

