

## Neodur Varnish W Satine

### Прозрачный двухкомпонентный полиуретановый полуматовый(сатиновой) лак на водной основе, с УФ-фильтрами

Прозрачный двухкомпонентный полиуретановый полуматовый(сатиновый) лак на водной основе, 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 полуматовое 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. Без запаха-идеально подходит для внутренних помещений. Экологичный и удобный для использования. Дает отличный эстетический результат от применения.

**Технические характеристики** Соотношение смешивания А:В (по весу/по объему), % - **4:1 гр/мл (А 80% : В 20%)**

Плотность (EN ISO 2811-1) 1,07кг/л (+ 0,05); Глянец (60°) – 30%;

Стойкость к истиранию (тест Табера, CS 10/1000/1000, ASTM D4060) – 27 мг

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

Стойкость -Твердость к царапинам (склерометрический тест - Elcometer 3092 )- 7Н

**Расход:** ~ **60 -110гр/м<sup>2</sup>** на слой (на правильно подготовленных поверхностях) а зависимости от пористости поверхности

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

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

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

**Срок жизни после смешивания компонентов** (при средней t воздуха +25 С, влажность 50%) – **1час; Высыхание - 4,5часа,**

**Высыхание до повторного покрытия (каждого следующего слоя) - 8 часов**

**Полная полимеризация 7 дней**

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

**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

Перед нанесением лака основания рекомендуется грунтовать поверхность гибридной грунтовкой Neodur® Varnish PR. Лаки на водной основе в том числе и **Neodur Varnish W Satine** в основном не создают мокрый эффект на цементных поверхностях(не затемняют ее в отличие от лаков на растворителях), поэтому грунтовка в случае с водными лаками необходима только для обеспыливания, запечатывания и укрепления поверхности перед нанесением лака. К тому же грунтовка запечатывает поры и не дает лаку впитываться в поверхность. Таким образом расход лака для первого слоя будет гораздо меньше.

**Важно: Применение:** Сначала открыть банку А и перемешать содержимое чтобы матирующая добавка равномерно распределилась в массе. Затем два компонента А и Б смешивают в заданном соотношении **4:1**, после чего, **в порцию добавляется 25-30% чистой воды к весу порции А+В** и перемешивают до однородной массы не менее **3 минут** с помощью низкоскоростной электрической мешалки. Нежелательно смешивать компоненты А и В ручным способом(палочной), при таком смешивании невозможно добиться качественного перемешивания 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! Для маленьких порций (в маленькой емкости) допускается смешивание при помощи плоской лопатки, но при таком способе необходимо тщательно смешивать состав проводя инструментом по стенкам и дну емкости чтобы компоненты гарантированно смешались. Затем смесь оставляют в контейнере приблизительно 5 минут чтобы компоненты вступили в реакцию. Neodur® Varnish W Satine рекомендуется наносить минимум в **два** слоя выдерживая время сушки между слоями в среднем 8 часов. Neodur® Varnish W Satine **не следует наносить** на поверхности, на которые ранее были нанесены водоотталкивающие материалы (например, на основе силксана) или воска. Если поверхность была обработана подобными составами, поверхность нужно тщательно промыть мыльными растворами с щеткой. После чего хорошо просушить и наносит лак.

**Примечание:** Не смешивайте сразу весь комплект А и В если вам нужно использовать только часть объема комплекта. После смешивания, лак полимеризуется(затвердеет) по истечению нескольких часов, даже в закрытой емкости и не будет пригоден для работы. Для смешивания маленьких порций используйте соотношение по весу **А4:В1 (80%:20%)**. Например 100мл смеси = **А80гр/мл + В20гр/мл.=100гр +25-30гр воды**

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

Отправьте пожалуйста отзыв о материале и нашем магазине. Если будут вопросы по нанесению, звоните или пишите, с удовольствием поможем.

Техническая поддержка: +7 499 678 03 00, [sale@neotexus.ru](mailto:sale@neotexus.ru) Инструменты для смешивания:

Оставьте пожалуйста отзыв о нашем продукте и магазине.



## ВАЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ ПРИ ВЫБОРЕ И ПРИМЕНЕНИИ ЛАКОВ!

### Памятка по нанесению лаков Varnish W Satine

Часто при нанесении лаков возникает проблема следов от валика и эффекта «шагрени». Это определено 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, а водные лаки водой для всех слоев, особенно для того, чтобы избежать эстетических проблем, таких как тени/следы от валика.

#### Разбавление:

Для **Neodur Varnish W Satine (полуматовый на водной основе)** предлагается разбавление чистой водой на 25-30% к объему замешанной порции, или в случае смешивания сразу всего комплекта к объему комплекта.

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

- Разбавляйте лак для каждого слоя и всегда используйте валик с коротким ворсом, велюровый или аналог велюру с ворсом не больше 4мм. Не используйте поролоновый валик. Таким образом, риск нанесения толстого слоя в значительной степени исключается; Есть исключения, при которых применение валика с более длинным ворсом оправдано. Это случаи, когда поверхность недостаточно ровная, есть углубления и выпуклости. Такую поверхность сложно прокатывать равномерным (одинаковым) нажатием на валик с коротким ворсом, усилия при нажатии на валик приводят к выходу лишнего лака по краям валика что так же может привести к образованию полос. В случаях с такой поверхностью профессиональные маляры иногда предпочитают использовать валики с высотой ворса 8-10мм, но обязательно с использованием малярной кюветы для отжима лишнего и равномерного распределения лака на валик перед прокаткой по поверхности.
- Не передерживайте лак, особенно когда он уже начал высыхать на поверхности, раскатывайте его сразу;
- 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.
- При прокатке валиком не следует сильно нажимать на валик, он должен свободно двигаться по поверхности. При нанесении валиком, край валика направлению движения (вправо или влево) должен кататься с большим нажатием, в то время как задняя -противоположная часть валика должна быть с меньшим нажатием(немного приподнята).

#### Использование грунтовки перед нанесением лака:

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

Лак на водной основе **Neodur Varnish W Gloss, W Satine, W Mat** в отличии от лаков на растворителях не затемняют тон поверхности и не меняет ее первоначальный цвет, но они могут наноситься как с грунтовкой так и без грунтовки **Neodur Varnish PR**. Хотя мы и производитель всегда рекомендуем использовать грунтовку перед нанесением лака. Во первых грунтовка более жидкая и она лучше смачивает и обеспыливает поверхность, что гарантированно обеспечивает лучшую адгезию. Во вторых грунтовка создает дополнительный полимерный слой запечатывая поры. Таким образом поверхность становится более герметичной и водостойкой чем например просто с двумя слоями лака. В третьих, после грунтования расход первого слоя лака всегда будет меньше, потому что лак уже не будет так впитываться в поверхность как без грунтования.

#### Нанесение лаков без грунтовки:

В случае использования лаков (**Neodur Varnish W Gloss, W Satine, W Mat**) в качестве первого грунтовочного слоя, разбавление водой следует поддерживать на самом высоком уровне, указанном выше, для каждого лака. Это нужно для лучшего проникновения-пропитки микроцементного или другого пористого покрытия поверхности. Просим отметить, что для зон и поверхностей где может быть стоячая вода(лужи), если первый слой лака используются в качестве грунтовки, то сверху необходимо нанести как минимум 2 дополнительных слоя.

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 нанес один слой, сильно разбавленный разбавителем, как было предложено выше, с учетом всех остальных упомянутых советов.