

МЕБЕЛЬНЫЕ ЛАКИ И БЕЙЦЫ





КЛИЕНТЫ ЗН-LACKE



Основные наши клиенты — крупные мебельные компании, ориентированные на промышленное серийное производство, в сочетании со сложным технологическим процессом нанесения лакокрасочных покрытий.

Компания ЗН-LACKE соблюдает высокие требования к производительности процесса нанесения покрытий, обеспечивает стабильность результатов и высокое качество.

Помимо поставки лаков на производство, мы уделяем особое внимание постоянному общению с нашими партнерами по бизнесу. Служба технического обслуживания компании ЗН-LACKE предоставляет информацию и консультации производителям мебели о своих новых разработках, технологиях и планах на будущее. Компания ЗН-LACKE также консультирует по

адаптации существующих линий и планированию новых лакировочных линий для получения превосходного результата.





НАШ ОПЫТ ПО ЛИНИЯМ ЛАКОВЫХ ПОКРЫТИЙ

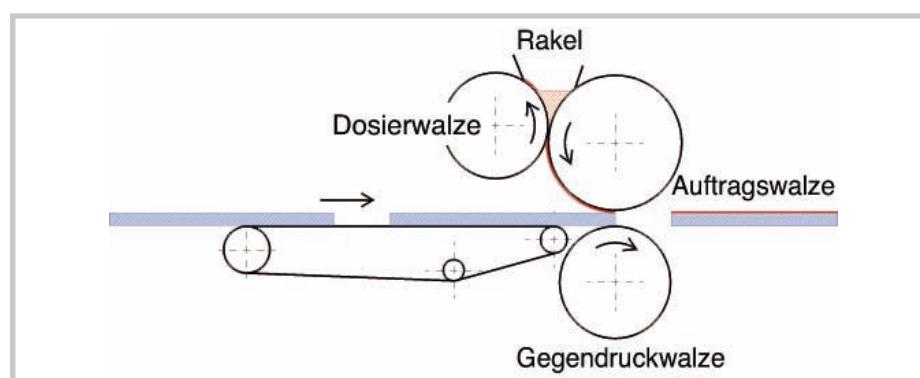
Вы планируете новую линию покрытий? Планируете перестроить уже имеющуюся у вас линию? Вы ищете возможности оптимизации вашей линии лаковых покрытий? Вы ищете поставщика лаков, который сможет оказать вам помощь, начиная от стадии планирования линии и заканчивая на-

чалом производства? – Используйте наш многолетний опыт и знания!

Для предварительного выбора подходящей системы Вы можете воспользоваться сервисом «конфигуратор» на нашем сайте:
www.3h-lacke.ru/configurator



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВНОВЬ ОРГАНИЗУЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВ



Специалисты компании 3H-LACKE всегда готовы предоставить исчерпывающую информацию о своем ассортименте лаков, морилок и специальных продуктов.

Если вы только собираетесь запустить лакировочное производство — мы предложим Вам наиболее удобный вариант лакировочной линии в зависимости от поставленной задачи, разработаем для

вас необходимые рецептуры продуктов и подберем цвета. Наши знания и опыт избавят вас от множества проблем, связанных с освоением нового технологического процесса.

Технологический отдел 3H-LACKE постоянно к вашим услугам — воспользуйтесь нашими возможностями и компетенцией!



ВОДНЫЕ БЕЙЦЫ

Морилками на водной основе достигаются самые различные эффекты и оттенки в зависимости от требований клиента.

Морилки на водной основе применяются в основном для нанесения на мелкопористую древесину, например, бук, вишня или клен.

Водные бейцы для распыления (группа Н-)

- Особенno хорошо подходит для мелкопористой древесины, например бук, вишня или клен;
- Придают равномерную, прозрачную картину морения;
- Простое нанесение;
- Особенno хорошо подходит для производства стульев и малого мебельного производства.

Восковые бейцы (группа W-)

- Подходит только для поверхностей с малой нагрузкой;
- Не для столовой мебели или мебели для сидения;
- Водные морилки для хвойной древесины с или без позитивного эффекта;
- Без типичного для однокомпонентных и восковых морилок осветления древесины.

Гидро-компактные бейцы для распыления (группа НК-)

- Разработаны в качестве замены морилок на основе растворителя;
- Хорошее смачивание пор на крупнопористой древесине;
- Равномерная, хорошо выровненная картина морения с хорошей светостойкостью на мелкопористой древесине;
- Линейка продуктов включает также лессирующие белые, серые или цветные оттенки RAL.

Водные комбинированные бейцы (группа АР-)

- В качестве основы служит смесь воды и растворителя;
- Количество растворителя в интервале между 5-70%;
- Особенное преимущество: интенсивные по цвету морилки под УФ лаки для нанесения в автоматической установке валиком для мебели;
- Индивидуальные решения для получения требуемых оттенков и эффектов в соответствии с установками, имеющимися у клиента;
- Оптимальные условия для получения наибольшей надежности в производстве при нанесении;
- Специальные продукты для получения особых эффектов.

Бейцы для хвойной древесины с позитивным эффектом (группа ЕК-)

- Предназначены для морения хвойных пород древесины;
- Ярко выраженный позитивный эффект при одновременном выравнивании;
- Обработанная морилкой, только высохшая поверхность обрабатывается шлифовальной щеткой.

Водные цветные бейцы (группа НС-)

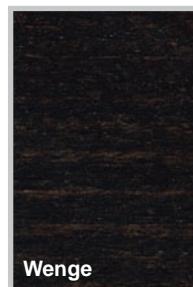
- Возможно нанесение прокатыванием;
- Подбирается индивидуально для клиента, в зависимости от требуемого эффекта и существующих технологических возможностей.

Водно-щелочные морилки (группа НЛ-)

- Специальный вариант цветных водных морилок для поверхности, обработанной маслом или щелочью.

Применение гидро-компактных бейцев НК- на массиве бука

Базовый
концентрат цвета



НК- бейцы

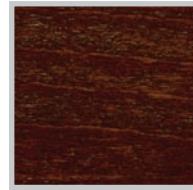
Rustikal

Mahagoni

Dunkelbraun

Wenge

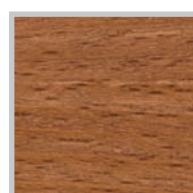
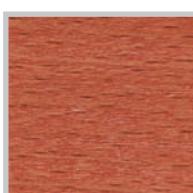
Пропорция смеси:
НК- бейцы вместе с водой
1 : 1



Пропорция смеси:
НК- бейцы вместе с водой
1 : 7



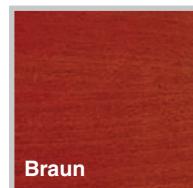
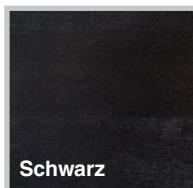
Пропорция смеси:
НК- бейцы вместе с водой
1 : 40



Окрашенный лак
(1K-Aqua-Lack вместе
с 1–2 % НК- бейца)



Нюанс-концентраты
НК- бейцев + 70 % воды)



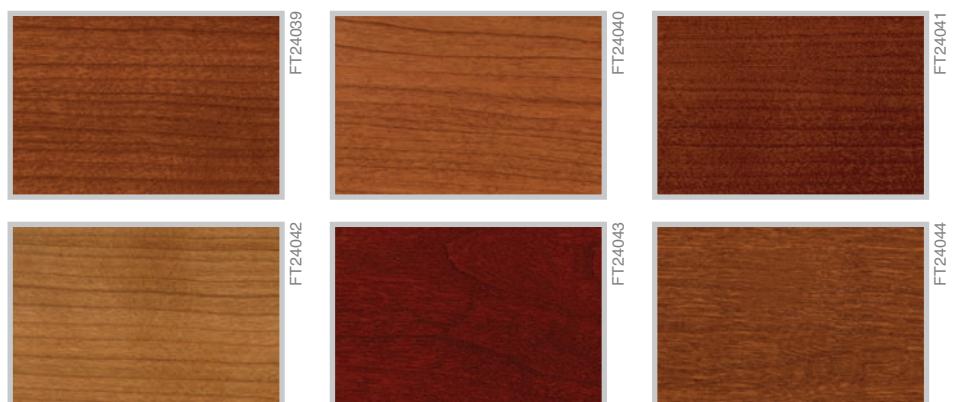
Применение гидро-компактных бейцев НК- на массиве бук

Некоторые сочетания базовых цветов гидро-компактных бейцев НК- в смеси друг с другом



Применение гидро-компактных бейцев НК- на массиве вишни

Некоторые сочетания базовых цветов гидро-компактных бейцев НК- в смеси друг с другом



Применение гидро-компактных бейцев НК- на массиве дуба

Некоторые сочетания базовых цветов гидро-компактных бейцев НК- в смеси друг с другом



Применение позитивных бейцев ЕК- на хвойной древесине

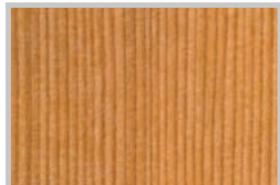
Позитивные бейцы

100%

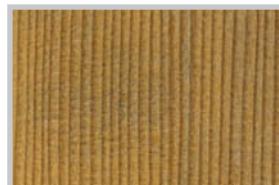
1:1 с водой

1:3 с водой

Базовый цвет
ЕК- Rotbraun



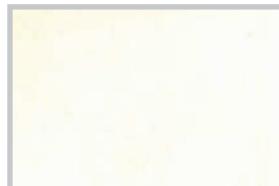
Базовый цвет
ЕК- Gelbgrün



Базовый цвет
ЕК- Anthrazit



Базовый цвет
ЕК- Weiss



Позитивные бейцы

100%

1:1 с водой

1:3 с водой

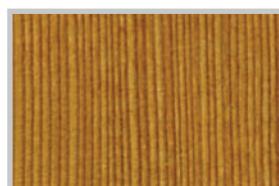
2:1
Rotbraun / Gelbgrün



1:2
Rotbraun / Gelbgrün



1:4
Rotbraun / Gelbgrün





БЕЙЦЫ НА РАСТВОРИТЕЛЕ

Прекрасно подходят для всех видов древесины, в отличие от водных бейцев не поднимают ворс, быстро сохнут

и придают более яркие оттенки окрашиваемой древесине.

Бейцы для нанесения вальцами (группа N 10-15)

- Для валиков с микропористой резиной для последующего распределения;
- Заменяются в большинстве случаев гидрокомбинированными морилками;
- Для «рустикальных» эффектов на крупнопористой древесине.

Бейцы для распыления (группа N 30-35)

- Быстро сохнущие морилки (небельбейц) для мелкопористой древесины, например клен;
- Нанесение краскопультом или автоматом для распыления;
- Равномерная, не «рустикальная» картина морения;
- Установки для автомата для распыления подбираются с учетом пожеланий клиента.

Бейцы для распыления с последующим распределением или натиранием (группа N 40-)

- По большей части для крупнопористой древесины, например дуб;
- Углубление или выравнивание оттенка при ручном нанесении за счет легкого патинирования;
- Для распылительных установок разрабатываются специальные решения, ориентированные на конкретного клиента.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

Пасты для втирания

На основе растворителя / водной основе — для подчеркивания пор, например эффект «обработанные известью» или эффект «антек».

Штрихлазури

Для нанесения кистью, на водной основе или на основе растворителя.

Патина

- Для выравнивания неровностей фанеры на грунтованной поверхности;
- Для эффекта «рельефности» на основе растворителя или водной основе;
- Для подчеркивания профилированных элементов.

Применение бейцев N- на основе растворителя на дубе

Нитро-бейц N-

Базовый
концентрат цвета
100%

Пропорция смеси:
нитро-бейц N- вместе с V 721
1 : 3

Некоторые сочетания баз-
овых цветов нитро-бейца N-
в смеси друг с другом

Патина
на основе растворителя

Нюанс-концентраты нитро-
бейца N- 20 % + 80% V 721

Wenge



FT24003



Rustikal



FT24004



Mahagoni



FT24005



FT24010



FT24009



FT24013



Wenge



Rustikal



Mahagoni



Hellbraun



Oxidgelb



Gelb



Schwarz



Rot



Weiß



Blau



Violett



Grün



ЛАКИ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ

Лаки на основе растворителя очень часто используются для производства мебели. Лаки на основе растворителя компании 3H-LACKE подходят для самых различных оснований и сфер применения. Мы готовы предоставить продукты с самыми различными эксплуатационными свойствами, степенью глянца и другими параметрами.

Наши стандартные материалы из программы «лаки на основе растворителя» позволяют решить практически любую задачу на производстве. Однако, если вы имеете ряд индивидуальных требований, таких как:

- подбор тонов, всех RAL, NCS и других цветовых систем;
- лакирование поверхностей с эффектом «металлик», одним и несколькими слоями или Flip-Flop-эффектом;

- создание тактильных поверхностей с эффектом «Softfeel», структурированных лаковым покрытием поверхностей и лакирование с эффектом воска.
- индивидуальный размер партии лаков

Мы готовы доработать рецептуру продукта специально для вашего случая.

НИТРОЦЕЛЛЮЗНЫЕ ЛАКИ

Однокомпонентные лаки на нитроцеллюлозной основе очень часто называются также NC-Lacke (Cellulose-Nitrat). Здесь мы стандартно обладаем большим выбором продуктов для самых различных сфер применения:

Грунтовки

3H-NC-Грунтовки обладают рядом ценных свойств, среди которых: быстрое высыхание, хорошие шлифующие свойства, хорошая наполненность. Особенные свойства, например запах, эластичность, а также скорость высыхания могут быть подобраны в зависимости от требований и желаний заказчика. Наша программа НЦ-грунтовок охватывает:

- NC-грунтовки для нанесения обливом или распылением
- NC-наполняющие грунтовки
- NC-осветлители

- Грунтовки и лаки для шлифования;
- Многослойные продукты;
- Колерованные системы.

Все эти современные нитроцеллюзные лаки обладают отличными свойст-

вами. Быстрое физическое высыхание, очень простая переработка, простое обновление делают их универсальными для применения в мебельном производстве и для внутренней отделки:

Многослойные лаки

Покрытия могут быть получены в любой степени глянца. Многослойные лаки, а также чистые финишные лаки для нанесения распылением или обливом образуют поверхность с хорошей стойкостью к ежедневным нагрузкам. Мы предлагаем:

- NC-многослойные лаки
- NC-твёрдые лаки
- NC-лаки с эффектом воска

Цветные системы

Оттенки по картам RAL или NCS в различной степени глянца. При помощи наших систем лаковых покрытий возможно воплотить любые Ваши идеи. По желанию клиента осуществляется подбор правильного оттенка нужного цвета.



ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЛАКИ

Это двухкомпонентные лаки, которые перед нанесением смешивают с компонентом-отвердителем.

Полиуретановые лаки характеризуются большим разнообразием свойств и являются самыми популярными на сегодняшний день. PUR-лаки обладают

рядом ценных преимуществ среди которых высочайшая твердость, устойчивость к царапинам и химическая устойчивость покрытия, высокая прозрачность, стойкость к УФ-излучению и др.

Наша линейка полиуретановых продуктов очень обширна и позволяет решать

большинство задач при лакировании любых поверхностей. Программа PUR-лаков:

- Грунтовки и лаки для шлифования;
- Многослойные продукты и кроющие лаки;
- Лаки для стекла
- Структурные лаки.

Грунтовки

Грунтовки наносятся непосредственно на морилки или сразу на древесину, они заполняют или смачивают основание, быстро сохнут и хорошо шлифуются.

- Грунты
- Заполнители
- Осветлители
- Пигментированные заполнители

Лаки для стекла

Для изделий из стекла компания ЗН-LACKE предлагает различные виды дизайна лаковой поверхности, такие как:

- Стекло с травлением
- Шероховатое стекло
- Матовое стекло
- Эффект «мультиколор»
- Цветное-лессиющее и кроющее исполнение

Кроющие лаки / многослойные лаки

2K-PUR-лаки могут быть выполнены любой степени глянца, их легко наносить, при этом возможно использовать все стандартные методы и установки для нанесения. В зависимости от основы лаки ЗН могут быть полиуретановыми (PUR) или полиуретан-акрилатными (PUR-AC), последние имеют ряд преимуществ: лучшие защитные свойства от УФ-излучения, более длительную жизнеспособность рабочей смеси, менее резкий запах и др.

- Лаки любой степени глянца
- Системы «мокре по мокрому» (NIN)-Systeme

- Высокоглянцевые лаки
- Многослойные лаки
- Колерованные лаки

Дизайнерское цветное оформление для мебели внутри помещений становится все более значимым. Современный дизайн и новые течения (тренды) определяют внешний вид мебели. Нами поставляются все оттенки лаковых покрытий согласно цветовым картам RAL, NCS и Sikkens, а также индивидуально подбираемые оттенки.

Структурные лаки

Применение структурных лаков компании ЗН-LACKE имеет ряд преимуществ, при их использовании и оформлении в дизайне.

- Различное структурирование
- Индивидуальное приданье оттенка
- Интересные и неожиданные эффекты дизайна
- Структурные лаки для индивидуального дизайна поверхности





ЛАКИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

В мебельной промышленности водные лаки уже сейчас составляют обширную комплексную программу продукции, они могут быть использованы в качестве реальной альтернативы ранее применявшимся 2-компонентным лакам на основе растворителя.

В Европе общий объем производства водных лаков постоянно растет и уже сейчас составляет до 40% от всего производства лаков и это не случайно. В связи с внедрением директивы ЕС о содержании ЛОС многие предприятия, занимающиеся промышленным лаки-

рованием мебели, уже полностью перевели свои производства на системы водных лаков.

ОДНОКОМПОНЕНТНЫЕ ВОДНЫЕ ЛАКИ

1К-водные лаки ЗН наносятся непосредственно на древесину (распылением или прокаткой). Они отличаются быстрым высыханием, хорошим шлифованием и высоким содержанием.

Однокомпонентные образующие поперечные связи водные лаки применяются в качестве многослойных лаков или финишных лаков и предназначены для нанесения распылением или методом облива. Эти продукты отличают-

ся быстрым высыханием, высокой стойкостью к воздействию химических и физических нагрузок, а также высоким содержанием и хорошим подчеркиванием структуры. Лаки доступны как в бесцветном, так и в лессирующим вариантах.





ДВУХКОМПОНЕНТНЫЕ ВОДНЫЕ ЛАКИ

Наши двухкомпонентные водные лаки для распыления отличаются высочайшей химстойкостью при каждодневных высоких нагрузках. Они соответствуют стандартам для мебели DIN-Norm DIN 68861 Teil 1B.

Оттенки, степень глянца и желаемые эффекты могут подбираться в зависимости от ваших требований.

Грунтовки / Заполнители

Предназначены для заполнения пор и создания необходимой толщины пленки, обладают превосходной адгезией, хорошо шлифуются.

- Отличная адгезия
- Высокая заполняющая способность
- Быстрая сушка
- Хорошо шлифуются
- Не склонны к образованию потоков

Кроющие лаки / Многослойные лаки

Полноценная альтернатива финишным лакам на основе растворителя. Различные варианты степени глянца (от 10 до 70). Устойчивы к механическим нагрузкам, царапинам и химическим воздействиям.

- Невысокая стоимость покрытия
- Высокий сухой остаток (30-40%)
- Возможна колеровка непосредственно на мебельном производстве
- Экономически обосновано применение как на крупных, так и на мелких производствах
- Нанесение распылением (воздушный и безвоздушный способ)

Наша программа 2К-водных лаков включает в себя:

- Грунтовки и лаки для шлифования;
- Многослойные продукты;
- Финишные лаки;
- Колерованные системы;
- Структурные лаки;
- Лаки для стекла;
- Лаки для бумажных и меламиновых пленок
- Водные лаки УФ-отверждения.

Водные лаки УФ-отверждения

Предназначены для нанесения методом распыления или налива и дальнейшего отверждения в УФ-установках, т.е. подходят для лакирования деталей сложной формы. С помощью наших УФ-лаков на водной основе можно достичь высокой химической и механической устойчивости, характерной для традиционных УФ-лаков.

- Возможность быстрого складирования и штабелирования, благодаря УФ-отверждению
- Возможность достичь любого глянца
- Прозрачные и кроющие системы
- Без запаха

Системы лаков на водной основе обладают более высоким содержанием сухого остатка, по сравнению с системами на основе растворителя. В среднем содержание сухого остатка в наших водных лаках составляет от 30 до 40%, поэтому стоимость готового покрытия при использовании водного лака остается невысокой.

Лаки для бумажных и меламиновых пленок

Водные лаки, наносимые на пленку, производства ZH-LACKE разработаны специально для покрытий в экстремально быстрых установках для лакирования. Они экологически безопасны, прекрасно подходят как для пропитываемых впоследствии так и пропитанных заранее бумажных пленок.

Покрытая лаком бумажная пленка может быть использована для мебели в жилых и офисных помещениях. Безопасные для окружающей среды, водоразбавимые лаки для пленок производства ZH-LACKE отличаются хорошей устойчивостью к традиционным моющим средствам.

Одним из значительных преимуществ наших лаков для пленок, является значительное содержание сухого остатка. Кроме того за счет использования специальных компонентов достигается особенно низкая эмиссия формальдегида из отвердевшего слоя лака (E1).



ЛАКИ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ

ЗН-УФ-лаки отверждаются посредством облучения ультрафиолетовыми лучами (УФ) за считанные доли секунды. УФ-лаки могут содержать до 100% сухого остатка и этим внешне представляют класс лаков, содержа-

щих очень незначительное количество летучих органических соединений.

Лаки очень просты в применении, быстрое высыхание за считанные секунды обеспечивает использование

небольших установок для сушки. Поверхности подкупают своей стойкостью к действию света и высокой устойчивостью к химикалиям, а также выдающейся прочностью к ударам и истиранию.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УФ-ЛАКОВ

- Для сушки необходимы специальные установки для УФ-отверждения (ртутные и галлиевые лампы);
- Возможны ограничения в области получения пигментированных оттенков;
- Возможности ремонта частично ограничены.

УФ-Лаки предназначены для самых различных видов нанесения и способов применения. Ассортимент УФ-лаков ЗН удобнее всего представить, разделив его по способам применения:

- UV-Walzlacke, прозрачные + цветные для нанесения мебельным валиком. Применяются для лакирования мебели, паркета, дверей и др.
- UV-Spritzlacke, прозрачные + цветные для нанесения в автоматах методом распыления с дальнейшей раскаткой валиком. Применяются для лакирования мебели, дверей, реек и др.
- UV-Vakumatlacke прозрачные + цветные для нанесения промышленным способом в вакуумных установках. Применяются для лакирования дверей и дверных коробок, реек и др.

UV-Walzlacke (наносятся вальцами)

Особенно нанесение вальцевым методом обеспечивает очень высокую степень эффекта нанесения, так как лак перерабатывается практически без потерь. Оптимальное соотношение цена / производительность (м^2 – стоимость) обеспечивается за счет низкого расхода.

Линейка продуктов содержит прозрачные или цветные УФ-грунтовки и кроющие УФ-лаки с различной степенью глянца и структурных эффектов поверхности. Наши стандартные продукты из линейки UV-Walzlacke могут быть подобраны под ваши установки и спецификацию.

UV-Vacu-Lacke (наносятся в вакууматах)

Наша линейка продуктов содержит прозрачные или пигментированные УФ-лаки для нанесения в вакууматах. Лаки специально изготавливаются в соответствии с установками клиентов и способом применения поэтому мы просим вас предварительно обращаться к нам.

UV-Spritzlacke (наносятся распылением)

Прозрачные или цветные грунтовки и кроющие лаки различной степени глянца для нанесения в автоматических установках для плоскостного распыления или Unisprayer. Водные распыляемые УФ-лаки могут быть использованы в качестве альтернативы распыляемым УФ-лакам на основе растворителя.



3H-LACKE В ДЕТАЛЯХ

Сертификаты / Разрешения

Мы поставили качество на верхнюю ступень нашей компании – оно является основной целью нашего предприятия – чтобы при помощи системы управления качеством обеспечить нашему предприятию новые достижения.

С 1996 года мы считаем сертификацию через Объединения технадзора TÜV CERT своей обязанностью, а также в будущем планируем достичь лучших результатов. С 2001 года наша система управления была приведена в соответствие с новым стандартом DIN EN ISO 9001:2000 и прошла повторную сертификацию.

Вся продукция, выпускаемая под торговой маркой 3H-LACKE, успешно прошла сертификацию в соответствующих органах и имеет необходимую разрешительную документацию для продажи и применения на территории России. Гигиенический сертификат Сан-ПиН – это экспертное заключение о соответствии продукции установленным гигиеническим нормам и санитарным правилам.

Качество

На данный момент основным трудным и одновременно интересным вопросом является вопрос о «сокращении эмульсионных растворителей». В связи с данной проблемой компания 3H-LACKE предлагает широкий ассортимент красящих веществ, лаков, восков и масел. Помимо того, что наши продукты не нарушают экологическую устойчивость, они соответствуют всем требованиям, касающимся надежности и эффективности.

Компания 3H-LACKE является не только поставщиком лаков, но также и партнером мебельной промышленности. Оптимальная стоимость и безвредная для окружающей среды древесина составляют одну цель – у инновационной продукции компании 3H-LACKE большое будущее.



Экология + безопасность

Компания 3H-LACKE рассматривает безопасность труда, здоровья, противопожарную защиту и охрану окружающей среды как важные компоненты политики предприятия.

Безопасность труда, здоровья, противопожарная защита и охрана окружающей среды должна быть представлена во всех функциях и во всех плоскостях через отношения с сотрудниками, посетителями и сотрудниками иностранных компаний. Чистота и порядок на предприятии являются важными условиями для предотвращения происшествий.



БЕЙЦЫ И ПАТИНА

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
N-FK-	Бейцы на основе растворителя	Бейцы для цветного оформления поверхностей древесины при внутренней отделке. Особенно хорошо для изготовления ярко выраженного рустикального эффекта на пористой древесине. Для крупно и мелкокористой древесины. Для создания патины. Для окраски NC лаков.
H-FK-	Водные бейцы	Бейцы для цветного оформления поверхности древесины при внутренней отделке. Возможно смешивание цветов для гибкого изготовления смешанных бейцев. Мелкокористая древесина. Твердые и мягкие породы. Для окрашивания водных лаков. Очень часто при производстве стульев.
HK-	Гидро-компактные бейцы	Бейцы для цветного оформления поверхностей древесины при внутренней отделке. Возможно достижение ярко выраженного рустикального эффекта на пористой древесине. Для крупно и мелкокористой древесины. Для создания патины.
EK-	Бейцы для хвойной древесины с позитивным эффектом	Специальные бейцы для хвойных пород (сосна, пихта, ель). Для получения ярковыраженного позитивного эффекта морения (подчеркивание твердых годичных колец).
AP-	Гидро-комби бейцы спиртовые	Бейцы на основе смеси специальных растворителей. Применяются для линий с UV-отверждением. Возможны различные эффекты морения по запросу клиентов.
W-	Восковые бейцы	Высококонцентрированный состав реактивных пигментов и восков. Готов к применению. Для хвойных пород, например сосна и пихта. Для получения ярко выраженного позитивного эффекта морения (подчеркивания твердых годичных колец). Для поверхностей с небольшими нагрузками (например детали интерьера помещений, мебель), которые в последствии не будут окрашиваться.
PT 403-4	Патина	Бейц с эффектом «патина» на основе растворителя. Быстро сохнет. Подходит для придания мебели эффекта старения.

НИТРОЦЕЛЛЮЗНЫЕ ЛАКИ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
G 9527	НЦ грунт	Универсальный порозаполняющий грунт для всех видов древесины. Быстро сохнет, хорошо шлифуется.
G 9480	НЦ финишный грунт	Универсальный порозаполняющий грунт для всех видов древесины. Быстро сохнет, хорошо шлифуется. Подходит для «тонкого» финишного шлифования. Хорошо подходит для крупного промышленного нанесения на поточной линии.
G 30	НЦ осветляющий грунт	Осветляющий грунт для всех видов древесины, особенно для светлых тонов. Быстро сохнет, хорошо шлифуется.
G 9967	НЦ порозаполняющий грунт	Грунт, особенно хорошо заполняющий поры. Предназначен для использования на крупнопористой древесине. Быстро сохнет, хорошо шлифуется.
GF 301	НЦ пигментированный грунт	Пигментированный заполняющий грунт, возможен любой цвет по картам RAL, NCS и др. Хорошо шлифуется. Подходит для грунтования МДФ, а также для массива и шпона.
EL 69-5	НЦ грунт для электростатического нанесения	Быстро сохнущий, с хорошей заполняющей способностью, нитро грунт, со слабым запахом. Грунт универсального применения для всех видов мебели, особенно для производства стульев, стеллажей.
ML 4400	Многослойный НЦ лак	Для обработки древесины, испытывающей нагрузку в диапазоне от малой до средней. Для внутренних работ. Применим в качестве грунта и финишного покрытия. Быстрое высыхание. Степень глянца от 10 до 60. Показывает хорошую стойкость к истирающим нагрузкам, а также воде и спирту.
ML 4800	Многослойный НЦ лак	Для обработки древесины, испытывающей среднюю нагрузку. Для внутренних работ. Применим в качестве грунта и финишного покрытия. Быстрое высыхание. Устойчив к действию ПВХ и пластификаторов. Устойчив к воде и спирту. Эластичный. Отличное качество покрытия. Отличная адгезия. Высокое содержание сухого остатка. Высокая заполняемость и гладкость. Степень глянца от 10 до 60
ML 5507	Многослойный НЦ лак	Для обработки древесины, испытывающей среднюю нагрузку. Создает хорошо заполненную открыто-пористую поверхность всех применяемых видов древесины. Показывает хорошую стойкость к истирающим нагрузкам, а также воде и спирту. Степень глянца от 10 до 60.

Область применения	Метод нанесения	Рабочая смесь				Расход на один рабочий проход, г/м ²	Сухой остаток %	Время сушки	Нормы стойкости покрытия
		Разбавитель	Замедлитель	Отвердитель	Жизнеспособность				
Бытовая мебель						100-120	25		
Кухни, ванные комнаты						80-150	23		
Паркет, лестницы						80-120	20		
Потолок, плиты						100-120	31		
Стекло						120-150	50		
Распыление						100-120	28		
Налив						80-150	25		
Вальцовочное нанесение						10-120 мин	25		
Окунание						30 мин	25		
						90-120 мин	25		
						10 мин	25		
						30 мин	25		
						90-120 мин	25		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		
						10 мин	23		
						30 мин	23		
						90-120 мин	23		

НИТРОЦЕЛЛЮЗНЫЕ ЛАКИ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
ML 6000	Многослойный НЦ лак	Для обработки древесины, испытывающей среднюю нагрузку. Для внутренних работ. Применим в качестве грунта и финишного покрытия. Быстрое высыхание. Эластичный. Отличное качество покрытия, выделяет структуру древесины. Отличная адгезия. Высокое содержание сухого остатка. Высокая заполняемость и гладкость. Степень глянца от 10 до 60.
ML 9000	Многослойный высокоглянцевый НЦ лак	Для обработки древесины, испытывающей среднюю нагрузку. Для внутренних работ. Применим в качестве грунта и финишного покрытия. Быстрое высыхание. Устойчив к воде и спирту. Отличное качество покрытия. Отличная адгезия. Высокое содержание сухого остатка. Высокая заполняемость и гладкость. Степень глянца 90.
EL 70	Многослойный высокоглянцевый НЦ лак	Многослойный универсальный НЦ лак, специально адаптированный для электростатического нанесения. Подходит для невысоких или средних нагрузок. Для создания открыто пористой поверхности. Степень глянца от 10 до 60.
CN 35	Финишный цветной кроющий НЦ лак	Финишный кроющий НЦ лак, возможен любой оттенок по картам RAL, NCS и др. Подходит для лакирования ДСП, МДФ, шпонированной древесины, массива древесины, а также бумажных и меламиновых пленок. Степень глянца от 10 до 60.

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЛАКИ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
R 421	PUR грунт	Высококачественный PUR грунт для всех пород древесины. Обладает высокой заполняющей способностью, отлично шлифуется, подчеркивает структуру древесины.
R 58010	Изолирующий PUR грунт	Высококачественный изолирующий PUR грунт, особенно хорошо подходит для дуба и другой крупнопористой древесины, а также торцов МДФ плит. Препятствует проникновению дубильных веществ и смол в лаковое покрытие, обладает превосходной заполняющей способностью. Подчеркивает структуру древесины, хорошо шлифуется.
R 160	Цветной PUR грунт для шпатлевания	Высококачественный цветной PUR грунт для шпатлевания с превосходной заполняющей способностью. Имеет очень большой сухой остаток, подходит для заполнения неровностей в МДФ и ДСП плитах. Хорошо шлифуется и быстро сохнет.
R 150	Цветной PUR грунт	Высококачественный цветной PUR грунт для мебели из МДФ и ДСП-панелей с отличной заполняющей способностью. Благодаря высокой стойкости хорошо подходит для кухонной мебели и мебели для ванных комнат. Хорошо шлифуется и быстро сохнет.
R 321	Паркетный PUR лак	Высококачественный многослойный прозрачный PUR лак для паркета. Обладает высокой стойкостью к истиранию, точечным нагрузкам, царапанью, а также стойкостью к бытовой химии, например моющим средствам. Степень глянца от 10 до 60.
R 391	Финишный PUR лак	Высококачественный финишный прозрачный PUR лак для мебели. Обладает высокой стойкостью к истиранию, точечным нагрузкам, царапанью, а также стойкостью к бытовой химии, например моющим средствам. Степень глянца от 5 до 60.
R 37-2	Многослойный PUR лак для стекла	Высококачественный многослойный лак для стекла, обладает прекрасной адгезией, быстро сохнет. Устойчив к механическим нагрузкам и бытовой химии. Степень глянца 28, по вашему желанию может быть изменена.

ПОЛИУРЕТАН-АКРИЛОВЫЕ ЛАКИ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
R 600 / 610	PUR-Акриловый грунт	Высококачественный PUR-Акриловый грунт-порозаполнитель для всех пород древесины. Обладает высокой заполняющей способностью, отлично шлифуется, подчеркивает структуру древесины. Особенно хорошо подходит для древесины светлых тонов или светлых отделок, так как содержит светостойкие пигменты, исключающие пожелтение лакового покрытия.
R 58750-100	PUR-Акриловый многослойный лак, осветляющий	Специальный 2K-PUR-Acryllack для светлых пород древесины, которые благодаря этому свойству лака получают яркий насыщенный тон. Так же обладает хорошей заполняющей способностью, быстрым высыханием, при хорошей шлифуемости. При экономичном расходе обладает хорошими эксплуатационными качествами и широким спектром применения. Степень глянца 5.
R 58230	Цветной PUR-Акриловый грунт	Высококачественный цветной PUR-Акриловый грунт с высокой заполняющей способностью. Хорошо подходит для цветного грунтования мебельных плит из МДФ и ДСП, шпонированных панелей и крупнопористой древесины. Хорошо шлифуется, препятствует проникновению влаги и разбуханию торцов деталей.
R 577	Многослойный PUR-Акриловый лак	Прозрачный полиуретановый лак, может использоваться как многослойный, или в качестве финишного покрытия. Хорошо шлифуется, быстро сохнет. Устойчив к бытовой химии и механическим нагрузкам. Может применяться на светлой древесине или на белых и светлых мебельных плитах, так как сохраняет стабильность цвета длительное время. Степень глянца от 2 до 60.
R 580-	Многослойный PUR-Акриловый лак	Прозрачный акрил-полиуретановый лак, может использоваться как многослойный, или в качестве финишного покрытия. Хорошо шлифуется, быстро сохнет. Устойчив к бытовой химии и механическим нагрузкам. Может применяться на светлой древесине или на белых и светлых мебельных плитах, так как сохраняет стабильность цвета длительное время. Трудновоспламеняется согласно DIN 4102 Teil1, Baustoffklasse B1. Степень глянца от 10 до 90.
R 530-	Цветной PUR-Акриловый лак	Высококачественный цветной PUR-Акриловый лак с высокой кроющей способностью. Хорошо подходит для цветного лакирования элементов мебели. Для дополнительной защиты от истирающих нагрузок может быть покрыт финишным прозрачным лаком. Степень глянца от 10 до 70.

Область применения	Метод нанесения	Рабочая смесь				Расход на один рабочий проход, г/м ²	Сухой остаток %	Время сушки	Нормы стойкости покрытия
		Разбавитель	Замедлитель	Отвердитель	Жизнеспособность				
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Потолки, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовое нанесение Окунание	Разбавитель Замедлитель Отвердитель Жизнеспособность	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	100-120 23/31	10-15 мин От пыли	Для шлифования / нанесения следующего слоя	DIN 68861-1
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Потолки, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовое нанесение Окунание	Разбавитель Замедлитель Отвердитель Жизнеспособность	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	100-120 20	30 мин 30-45 мин	120 мин Для складирования	DIN 68861-2 DIN 68861-4 DIN EN 71/3
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Потолки, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовое нанесение Окунание	Разбавитель Замедлитель Отвердитель Жизнеспособность	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	100-150 53	30 мин 90 мин	120 мин Для складирования	DIN 68861-1 DIN 68861-2 DIN 68861-4 DIN EN 71/3
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Потолки, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовое нанесение Окунание	Разбавитель Замедлитель Отвердитель Жизнеспособность	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	80-150 18	30 мин 4 часа	120 мин Для складирования	DIN 68861-1 DIN 68861-2 DIN 68861-4 DIN EN 71/3
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Потолки, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовое нанесение Окунание	Разбавитель Замедлитель Отвердитель Жизнеспособность	V 10002 V 768 RLH 6110 До 24 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	100-120 20	30 мин 90 мин	120 мин Для складирования	DIN 68861-1 DIN 68861-2 DIN 68861-4 DIN EN 71/3
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Потолки, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовое нанесение Окунание	Разбавитель Замедлитель Отвердитель Жизнеспособность	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	V 10002 V 768 RLH 6110 До 8 часов	80-130 30	15 мин 60 мин 2 часа	120 мин Для складирования	DIN 68861-1 DIN 68861-2 DIN 68861-4 DIN EN 71/3

ВОДНЫЕ ЛАКИ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
HG0001-6/ HG0001-8	1К водный акриловый грунт	Экологичный, светостойкий грунт. Лаковая пленка прозрачная, хорошо заполняет поры и хорошо шлифуется. Быстро сохнет и обладает хорошей прочностью при укладке в стопы. Особенно хорошо подходит для нанесения распылением, при необходимости разводиться водой до 5%. Материал хорошо подходит для покрытия мягких пород древесины. Глянец 35/50.
H115B	1К водный изолирующий грунт для сосны	Типичный изолирующий грунт, разработанный на основе специальных водоразбавимых смол. Он быстро сохнет, отлично шлифуется. Оптимальное смачивание поверхности древесины пор обеспечивает глубокое проникновение частиц продукта в основу, что дает хороший изолирующий эффект.
H1121-9025	1К водный заполняющий грунт белый	Порозаполнитель для нанесения распылением, применяется для изолирующего покрытия плит МДФ или кантов. Материал обладает хорошей кроющей способностью, быстро сохнет, полученная лаковая пленка прочная, отлично шлифуется. После сушки порозаполнителя в качестве финишного лака может использоваться лак: водный 1К, водный 2К, лак ультрафиолетового отверждения. Не желтеет и хорошо подходит для форсированной сушки.
H1050-1-GG/ H1050 - Farbton	1К водный многослойный лак	Экологичный водоразбавимый лак, разработанный как альтернатива для нитролаков. Быстро сохнет, легко и качественно шлифуется. Отлично подходит для поверхностей, подвергаемых химическим и физическим нагрузкам. Прочность лежит между НЦ и ПУ-лаками. Этот лак дает высокопрозрачную, твердую, оптически приятную пленку, с хорошей адгезией, растекаемостью и подчеркиванием структуры древесины. Лак наносится в два слоя. Прозрачный, либо лессирующие оттенки по запросу. Глянец 5-80.
HML0104-GG	1К водный многослойный лак	Экологически чистый, светостойкий, водоразбавимый бесцветный лак на основе специальных смол. Получаемая лаковая пленка высокопрозрачная, гладкая, хорошо заполняет поры. Быстро сохнет и обладает хорошей прочностью при укладке в стопы. Может разбавляться до 5% водой. После промежуточной сушки и шлифовки наносится второй слой лака. В качестве грунтовочного слоя может также использоваться водный акриловый грунт Hydro-AC-Grund HG0001. Поверхности, покрытые HML0104-GG, выглядят богато и приятны на ощупь. Материал очень хорошо подходит и для лакировки мягких пород древесины. Глянец 15-45.
H1044-GG	1К водный многослойный лак	Экологичный водоразбавимый многослойный бесцветный лак, разработанный на основе специальных дисперсий. Материал разработан специально для покрытия высококачественной мебели, для внутреннего применения в условиях интенсивной эксплуатации. Применяется как многослойный лак: первый слой - грунтовочный, второй - финишная лакировка. Поверхность, обработанная этим лаком отличается хорошей растекаемостью, высокой прозрачностью, высокой химстойкостью и стойкостью к кремам. Глянец 10-60.

Область применения	Метод нанесения	Рабочая смесь	Расход на один рабочий проход, г/м ²	Сухой остаток %	Время сушки	Нормы стойкости покрытия	
						Бытовая мебель	Кухни, ванные комнаты
Паркет, лестницы	Распыление	Разбавитель	75-80	28/38	10-15 мин	От пыли	
Плиты	Налив	Замедлитель	80-120	26	60 мин	Для шлифования / нанесения следующего слоя	
Стекло	Вальцовое нанесение	Отвердитель	80-100	52	180 мин	Для складирования	
	Окунание	Жизнеспособность	80-120	25-30			
			75-100	27			
			80-100	32			
			15 минут	40 мин	40 мин	DIN 68861-1	
60-120 мин	40 мин	15 мин	40 мин	15 мин	40 мин	DIN 68861-2	
5-7 часов	3 часа	30-40 мин	120 мин	60 мин	40 мин	DIN 68861-4	
		5-7 часов	12-16 часов	12-16 часов	180 мин		
						DIN EN 71/3	

ВОДНЫЕ ЛАКИ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
H1077-GG	1К водный многослойный лак	Водный акриловый лак, созданный в качестве альтернативы НЦ-лаку. Быстро сохнет, легко и хорошо шлифуется. Идеально подходит для отделки поверхностей, наиболее подверженных химическим и физическим нагрузкам. Прочность лакового покрытия между прочностью НЦ-лаков и ПУ-лаков. Получаемая лаковая пленка прозрачная, хорошо заполняет поры и хорошо шлифуется. Высокая прозрачность этой лаковой системы гарантирует длительную и хорошую защиту, при этом естественное изменение цвета древесины (старение) предотвратить нельзя. Лак наносится в два слоя. Прозрачный, либо лессирующие оттенки по запросу. Глянец 5-50.
H1067D-Farbton	1К водный цветной лак	Универсальный, быстросохнущий кроющий цветной лак с высокой заполняющей способностью (без изолирующих свойств). Глянец 25.
H1043A-Glanz	1К водный лак для паркета и лестниц	Хорошо заполняющий, прозрачный лак с высокой устойчивостью к истиранию и воздействию химических и физических нагрузок. Глянец 10-60.
H1170-FT	1К водный лак для стекла	Водный акриловый лак для стекла. Отличная адгезия даже к полированному стеклу, быстрое высыхание. Степень глянца 15, по вашему желанию возможно получение любого лессирующего оттенка.
H3301	2К водный прозрачный грунт	Хорошо заполняющий, универсальный прозрачный, быстровысыхающий грунт для всех пород дерева.
H3310	2К водный прозрачный грунт	Хорошо заполняющий, универсальный прозрачный грунт для всех темных или глубоко пропитанных пород дерева. Степень глянца 10, 20, 50.
H3152	2К водный заполняющий грунт	Хорошо заполняющий, кроющий, быстровысыхающий грунт для всех пород и изделий из дерева.
H3010	2К водный многослойный лак	Экологичный, водоразбавимый лак, на основе специальных смол. Н 3010 – новый продукт, разработанный специально для мебельной промышленности. хорошо растекается и шлифуется, подходит для древесины темных пород. Глянец от 10 до 50.

Область применения	Метод нанесения	Рабочая смесь			Расход на один рабочий проход, г/м ²	Сухой остаток %	Время сушки	Нормы стойкости покрытия
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Погонаж, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовочное нанесение Окунание	Разбавитель Деминерализованная вода	Замедлитель Отвердитель Жизнеспособность	80-120	25	От пыли Для шлифования / нанесения следующего слоя	Для складирования	DIN 68861-1 DIN 68861-2 DIN 68861-4 DIN EN 71/3	
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Погонаж, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовочное нанесение Окунание	Деминерал. вода	80-140	48 (белый)	Для складирования	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Погонаж, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовочное нанесение Окунание	Деминерал. вода	80-140	36	Для складирования	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Погонаж, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовочное нанесение Окунание	Деминерал. вода	100-140	33-42	Для складирования	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Погонаж, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовочное нанесение Окунание	Деминерал. вода	100-120	36	Для складирования	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Погонаж, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовочное нанесение Окунание	Деминерал. вода	90-130	32	Для складирования	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Погонаж, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовочное нанесение Окунание	Деминерал. вода	100-140	54	Для складирования	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	
Бытовая мебель Кухни, ванные комнаты Паркет, лестницы Погонаж, плиты Стекло Распыление Налив Вальцовочное нанесение Окунание	Деминерал. вода	80-120	33	Для складирования	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	

ВОДНЫЕ UV-ЛАКИ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
H3002 Farbton	2К водный цветной лак	Экологичный, цветной хорошо заполняющий лак, с хорошей химической и физической устойчивостью. Хорошо подходит для лакирования пленочных материалов на основе МДФ и ДСП. Глянец от 5 до 80.
H2301A	Водный UV грунт	Заполняющий, универсальный прозрачный, быстровысыхающий UV грунт для всех пород дерева.
H2306-1	Водный UV грунт	Отлично заполняющий, универсальный прозрачный, быстровысыхающий UV грунт для всех пород дерева.
H4013A	Водный UV грунт	Хорошо заполняющий, универсальный прозрачный, быстровысыхающий UV грунт для всех пород дерева, особенно для темных пород.
H2021	Водный UV многослойный лак	Стандартный UV многослойный лак для мебельной промышленности, хорошо растекается и шлифуется, подходит для любой древесины. Глянец от 10 до 50.
H4014	Водный UV многослойный лак	Многослойный UV лак с хорошей заполняющей способностью, быстросохнущий, хорошо подходит для древесины темных пород. Глянец от 10 до 50.
H2030E	Водный UV многослойный лак	Многослойный UV лак, с высоким сухим остатком, быстросохнущий, подходит для древесины любых пород. Глянец от 15 до 60.
H2036	Водный UV многослойный лак	Экологичный, цветной хорошо заполняющий лак, для получения гладких поверхностей светлых тонов. Глянец по запросу.
H2043	Водный UV многослойный лак	Экологичный, хорошо заполняющий лак, для паркета.

Область применения		Метод нанесения	Рабочая смесь			Расход на один рабочий проход, г/м ²	Сухой остаток %	Время сушки	Нормы стойкости покрытия							
Бытовая мебель	Кухни, ванные комнаты	Паркет, лестницы	Стекло	Распыление	Налив	Вальцовое нанесение	Окунание	Разбавитель	Замедлитель	Жизнеспособность						
✓				✓				Деминерал. вода	+20% RLH 6533-1		80-120	28-45	40 мин	От пыли	Для шлифования / нанесения следующего слоя	DIN 68861-1
✓				✓				Деминерал. вода	+20% RLH 6533-1		85-95	38	90 мин	12-16 часов	Для складирования	DIN 68861-2
✓				✓				Деминерал. вода			85-95	42				DIN 68861-4
✓				✓				Деминерал. вода			70-120	35				DIN EN 71/3
✓				✓				Деминерал. вода			85-95	31				
✓				✓				Деминерал. вода			85-95	29				
✓				✓				Деминерал. вода			85-95	39				
✓				✓				Деминерал. вода			120	49				
✓				✓				Деминерал. вода			120-140	49				

UV-ЛАКИ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
UV120-10	УФ-грунт с высокой вязкостью	Предназначено для закрытогористых поверхностей. Подходит для фанеры и массивной древесины. Для кухонной, офисной мебели, мебели для гостиных и ванных комнат, лестниц и дверей. Прекрасная заполняющая способность, высокая прозрачность. Отличная шлифуемость.
UV120-14	УФ-грунт с низкой вязкостью	Предназначено для закрытогористых поверхностей. Подходит для фанеры и массивной древесины. Для кухонной, офисной мебели, мебели для гостиных и ванных комнат, лестниц и дверей. Прекрасная заполняющая способность, высокая прозрачность. Отличная шлифуемость.
UV120-14-25	Многослойный УФ-лак для столешниц и межкомнатных дверей	Подходит для лакирования фанеры и массивной древесины. Для лакирования мебели (кухни, гостиные, ванные комнаты, офисная мебель), а также столешниц и межкомнатных дверей. Устойчивость к химическому воздействию. Высокая устойчивость к различным нагрузкам. Стандартный глянец 25, по вашему запросу можно изменить.
UV130-24D-25	Финишный полуматовый лак преимущественно для мебели.	Подходит для кухонной и офисной мебели, мебели для ванных комнат и гостиных, для межкомнатных дверей. Прекрасно распределяется по поверхности. Высокая устойчивость к химическому воздействию и царапинам. Имеет позитивную оптику. Стандартный глянец 25, по вашему запросу можно изменить.
UV130-29-25	Финишный полуматовый лак для строительных элементов, подверженных высоким нагрузкам.	Для поверхностей, подверженных высоким нагрузкам, например, поверхности покрытий лестниц и паркета. Устойчивость к химическому воздействию. Отлично распределяется по поверхности. Высокая устойчивость к химическому воздействию, царапинам и истиранию. Лак приятный на ощупь. Имеет позитивную оптику. Стандартный глянец 25, по вашему запросу можно изменить.
HF 2057	Фотоинициатор	Предназначен для улучшения свойств отверждения УФ-грунтов и лаков UV 120 и UV 130.

		Область применения		Метод нанесения	Рабочая смесь	Расход на один рабочий проход, г/м ²	Сухой остаток %	Время сушки	Нормы стойкости покрытия			
Бытовая мебель	Кухни, ванные комнаты	Паркет, лестницы	Потолаж, плиты						Для складирования	Для шлифования / нанесения следующего слоя	Для складирования	Для складирования
✓	✓	✓	✓	✓	V 8015	7-20	98	От пыли	DIN 68861-1			
✓	✓	✓	✓	✓	V 8015	7-20	95		DIN 68861-2			
✓	✓	✓	✓	✓	V 8015	4-20	95		DIN 68861-4	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	V 8015	4-8	98		DIN EN 71/3	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	V 8015	4-10	99			✓	✓	✓

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ

Артикул	Тип продукта	Краткое описание свойств продукта
V 721	Разбавитель	Разбавитель для нитро-бейцев и лаков на основе растворителя.
V 7472	Замедлитель	Замедлитель высыхания для нитро-бейцев, предназначен для модификации свойств бейев, улучшает их впитывание в древесину. Также необходимо добавлять при нанесении бейцев кистью.
V 490	Замедлитель	Модификатор свойств гидро-компактных бейцев, рекомендуется применять на сильно впитывающей древесине или при нанесении кистью.
V 9000	Разбавитель	Разбавитель для нироцеллюлозных лаков.
V 704	Замедлитель	Модификатор свойств (замедлитель) для нироцеллюлозных лаков.
V 7860 V 10002 V 7860 V 777	Разбавитель	Разбавители для полиуретановых и полиуретан-акриловых лаков.
V 8015	Разбавитель	Разбавитель для UV-лаков.
V 768	Замедлитель	Модификатор свойств (замедлитель) для полиуретановых, полиуретан-акриловых лаков и NC-лаков.
RLH 6074	Отвердитель	Отвердитель для полиуретановых и полиуретан-акриловых лаков.
RLH 6300 RLH 6499	Отвердитель	Отвердитель для полиуретановых и полиуретан-акриловых лаков.
RLH 6110 RLH 6517 RLH 6538	Отвердитель	Отвердитель для полиуретановых и полиуретан-акриловых лаков.
RLH 6542	Отвердитель	Отвердитель для 2К-водных лаков.

Область применения	Метод нанесения	Рабочая смесь	Расход на один рабочий проход, г/м ²	Сухой остаток %	Время сушки	Нормы стойкости покрытия		
						Бытовая мебель	Кухни, ванные комнаты	
Паркет, лестницы	Распыление	Замедлитель	100		От пыли	Для шлифования / нанесения следующего слоя	DIN 68861-1	
Потолок, плиты	Налив	Отвердитель	34		Для складирования		DIN 68861-2	
Стекло	Вальцовое нанесение	Жизнеспособность	42-43				DIN 68861-4	
Распыление	Окунание		56				DIN EN 71/3	

Россия: 129343, г. Москва, а/я 37, тел.: +7 (495) 739-3733, 739-3774, www.3h-lacke.ru
г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, 2, оф. 504, тел./факс: +7 (911) 925-0440
г. Ростов-на-Дону, пер. Радиаторный, 4, тел.: +7 (863) 277-9689
Украина: 04074, г. Киев, ул. Луговая, 1, тел.: +38 (044) 499-8775, www.remmers.ua
Германия: Füllenbruchstraße, 13, D-32120 Hiddenhausen, tel. +49 (0) 5221/3809-0

3H LACKE 

001HHH1110