

**СДЕЛАНО С ЛЮБОВЬЮ**  
это философия завода ADLER.



ADLER-Werk Lackfabrik

**ADLER**  
[www.adler-lacke.ru](http://www.adler-lacke.ru)

**Для Покупателя деревянных окон – это означает высочайшую степень надежности, качества и гарантированной эксплуатации оконных покрытий ADLER. Миллионы деревянных и дерево-алюминиевых окон в год в мире окрашиваются оконными продуктами ADLER. Среди Партнеров ADLER есть Производители деревянных окон, которые уже более 30 лет доверяют продукции ADLER и отмечают неизменно высокое качество изделий, окрашенных продуктами австрийского завода. Среди партнеров завода ADLER есть много производителей деревянных окон известных всему миру, таких как фирмы Roto, Internorm, Josko, Rieder, Kneho, Ideal и много других.**

Компания Adler вкладывает любовь и душу в каждый свой продукт, а все что сделано с душой и любовью всегда выполнено добротнo и качественно. Специалисты ADLER всегда готовы поделиться своими знаниями по уходу и эксплуатации деревянных окон, дать советы по выбору цветовых оттенков, предоставлению рекомендаций по реставрации деревянных окон. Благодаря этому подходу марка ADLER стала лидирующим брендом в области отделки деревянных окон и строительной древесины.

Благодаря углубленному изучению структуры древесины и ее поведения во время эксплуатации с нанесенным покрытием, применению ин-

новационных технологий, высокой компетенции сотрудников, применению новейшего оборудования при производстве продуктов компании ADLER удалось разработать продукты нового поколения для окон generation 3, что не удавалось пока еще ни одному производителю оконных покрытий.

Оптимальное заполнение пор поверхности и отличная влагостойкость защищают древесину от влаги. Кроме того, прекрасный выравнивающий эффект обеспечивает привлекательный внешний вид, в том числе на сложных для обработки видах древесины.

**ADLER**

**Доверьтесь специалистам и оконным покрытиям ADLER!  
Кто относится к делу с душой, у того все выходит на совесть.**

# Выгоды для конечного Покупателя деревянных окон, окрашенных покрытиями ADLER:

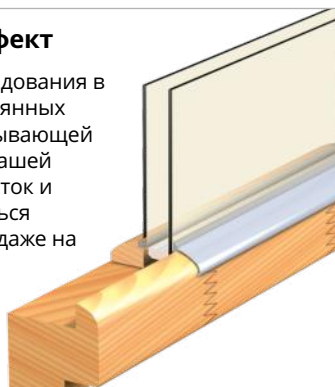


- 01** Превосходные визуальные и тактильные ощущения: натуральный внешний вид и бархатистость покрытий.
- 02** Экологическая безопасность, благодаря применению продуктов со маркировкой A+ (Французское постановление DEVL1104875A о маркировке строительных покрытий на предмет испускания ими летучих веществ).
- 03** Покрытия ADLER безопасны даже для детей, устойчивы к поту и слюне (соотв. стандарту ÖNORM S 1555 и EN 71, имеются заключения).
- 04** Комфортные здоровые условия в помещениях, благодаря создаваемому микроклимату.
- 05** В комплексе с оконными конструкциями гарантированное сохранение тепла в доме, а значит экономия денежных средств по расходам на отопление (электричество, газ, древесина).
- 06** Деревянные окна с качественным покрытием конструктивно придают зданию особенный привлекательный вид. В качестве финишного покрытия производитель наносит атмосферостойкие покрытия ADLER Aquawood DSL Q10 или ADLER Acryl-Spritzlack Q10.
- 07** Древесина является гигроскопичным материалом, то есть в нелакированном состоянии она поглощает влагу из воздуха и расширяется. Если воздух сухой древесина отдает влагу и высыхает. Благодаря нанесению покрытий ADLER этот процесс сильно замедляется и, таким образом, предотвращает образование трещин на древесине и изменение размеров окна.
- 08** На стадии строительства или проведения ремонтных работ условия поставки и эксплуатации окон становятся все более жесткими: короткое время поставки, высокая влажность на строительном объекте и сильные механические нагрузки. Именно этим требованиям должны соответствовать современные высокотехнологичные покрытия. Технология оконных продуктов Q10 от ADLER делает это возможным.
- 09** Высокая устойчивость к склеиванию в блок, а значит Вы всегда сможете легко открыть створку или форточку, и пониженная склонность с механическим повреждением во время транспортировки и монтажа на объекте.
- 10** Использование в системе уникального продукта, который выступает в роли атмосферостойкой защитной мембраны и, как следствие, – высокая паропроницаемость оконной конструкции при одновременной надежной защите от жидкой влаги. Водопоглощение оконной конструкции, окрашенной продуктами ADLER в 2 раза меньше по сравнению с существующими нормами. Имеется сертификат Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut о проверке водопоглощения оконных конструкций при окраске продуктами ADLER на соотв. европейским нормам DIN EN 927-2. Фирма ADLER – единственная компания, которая имеет такие превосходные показатели по водопоглощению оконных конструкций при окраске системами generation 3.
- 11** Простота ухода за окнами с применением набора по уходу ADLER Pflegeset Plus – один раз в год.
- 12** Благодаря научным исследованиям и разработкам, инновационным технологиям, огромному опыту в области разработки оконных покрытий, профессиональным знаниям сотрудников:

# 7 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ОКОННЫЕ ПОКРЫТИЯ ADLER:

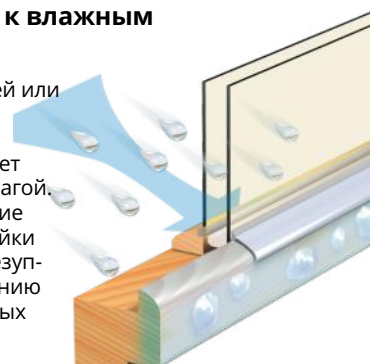
## 1 Выравнивающий эффект

Мы провели обширные исследования в области выравнивания деревянных оснований с различной впитывающей способностью. Результатом нашей работы стало создание пропиток и лазурей, позволяющих добиться равномерного окрашивания даже на проблемной древесине.



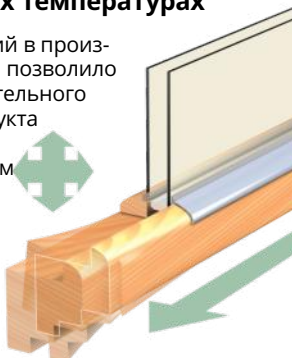
## 2 Отличная адгезия к влажным поверхностям

Во время затяжных дождей или при стабильно высокой влажности воздуха в помещении, древесина может сильно пропитываться влагой. Тем не менее, лессирующие и кроющие системы линейки generation 3 сохраняют безупречную адгезию к основанию даже в таких экстремальных условиях.



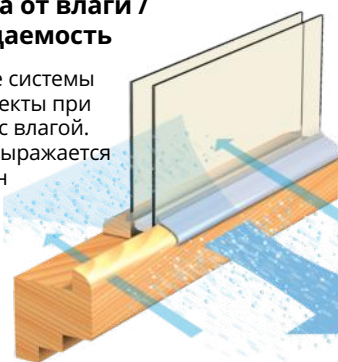
## 3 Эластичность при низких температурах

Применение новейших технологий в производстве лакокрасочных покрытий позволило нам повысить показатель относительного удлинения при разрыве для продукта Aquawood Dickschichtlasur почти до 100% (для традиционных систем этот показатель составляет ок. 30%). Это позволяет пленке лессирующего покрытия компенсировать практически любые деформации оконной конструкции, не приводя к повреждениям покрытия.



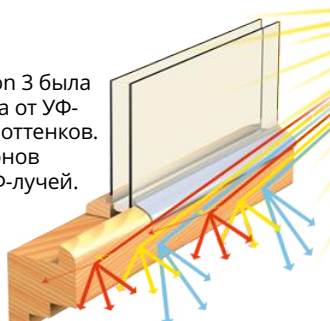
## 4 Оптимальная защита от влаги / высокая паропроницаемость

Традиционные лессирующие системы зачастую обнаруживают дефекты при преждевременном контакте с влагой. В большинстве случаев это выражается в проступании белесых пятен (белого налета). Уникальный состав продуктов линейки generation 3 позволяет устранить этот эффект, сохранив диффузионную способность покрытия.



## 5 Оптимальная защита от УФ-излучения

В продуктах линейки generation 3 была существенно улучшена защита от УФ-излучения для покрытий всех оттенков. Даже лазури самых светлых тонов защищены от 90% вредных УФ-лучей. Это существенно замедляет распад лигнина и, следовательно, процесс старения древесины.



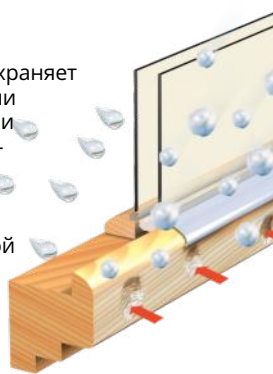
## 6 Комплексная защита

Промежуточная запечатка Aquawood Intermedio, наносимая методом окунания и облива, позволяет получать влагозащитный слой на тех участках, которые с трудом достижимы или совсем недостижимы при нанесении распылением. Благодаря этому, существенно снижается влагопоглощение древесины.



## 3 Ударная вязкость

Пленка лессирующего покрытия сохраняет свое защитное действие, только если она не повреждена. Зачастую лазури повреждаются в результате механических нагрузок (например, града), в результате чего влага беспрепятственно проникает в древесину. Благодаря специальной полимерной структуре, в продуктах generation 3 удалось значительно повысить ударную вязкость, вследствие чего покрытия выдерживают самые высокие механич. нагрузки.



# Проверенная технология 3-слойных покрытий для наилучшего качества

## Лессирующее покрытие

Для обеспечения продолжительного срока службы покрытия окраска осуществляется в 3 слоя. В зависимости от породы древесины и поверхности, которую нужно получить после обработки, можно наносить по-слою и другие продукты из оконной программы ADLER.

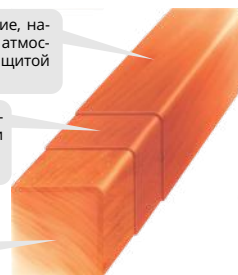
## Окна и входные двери в доме, покрытые защитным лаком

Нанесение кроющего покрытия также осуществляется в 3 слоя: пропитка, промежуточный слой или порозаполнитель и защитный лак. Независимо от окончательного цвета мы всегда работаем с белой пропиткой, порозаполнителем Acryl-Spritzfüller или Aquawood Intermedio с «полным заполнением пор древесины»; цвет готового изделия определяется цветом наносимого защитного лака.

**3-й слой:** Aquawood Dickschichtlasur: финишное покрытие, наносимое распылением, обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, эластичностью и оптимальной защитой от УФ-излучения

**2-й слой:** Aquawood Intermedio: промежуточное покрытие с хорошей способностью заполнения пор, и снижением объема шлифовальных работ

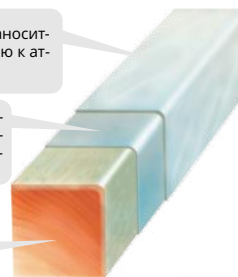
**1-й слой:** Aquawood Tauchimprägnierung: тонирующий грунт с активной защитой древесины от синевы и грибов, окрашивание



**3-й слой:** ADLER Acryl-Spritzlack: финишное покрытие, наносится распылением, отличается превосходной устойчивостью к атмосферным воздействиям и эластичностью

**2-й слой:** ADLER Acryl-Spritzfüller: порозаполнитель, изолирующее действие против окрашивающих компонентов древесины, или ADLER Aquawood Intermedio с «полным заполнением пор древесины»

**1-й слой:** Aquawood Tauchimprägnierung, белый: пигментированный грунт с активной защитой древесины от синевы и грибов



## Пропитка для окунания (Aquawood Tauchimprägnierung)

Aquawood Tauchimprägnierung является водорастворимой пропиткой для защиты деревянных окон и наружных деревянных дверей. Специальное действующее вещество обеспечивает на мягких и твердых породах древесины особую защиту от синевы и разрушающих древесину грибов, тем самым выполняя Австрийский стандарт B3803 (ÖNORM B3803) и стандарт DIN 68800. Кроме того, Aquawood Tauchimprägnierung обладает превосходными характеристиками сцепления, в том числе в условиях повышенной влажности. Пропитка является отличным сцепляющим «мостиком» для последующего покрытия. К тому же продукт отличается равномерностью нанесения.

## Промежуточное покрытие/распыляемый наполнитель ADLER (Aquawood Intermedio/ADLER Acryl-Spritzfüller)

Aquawood Intermedio – бесцветное водорастворимое промежуточное покрытие с «полным заполнением пор поверхности» улучшает защиту от проникновения воды на чувствительных участках торцевой поверхности древесины. Благодаря таким характеристикам деревянное окно становится еще более устойчивым к атмосферным воздействиям. Промежуточное покрытие эффективно препятствует шлифовке пропитки. Aquawood Intermedio обеспечивает дополнительное сцепление с финишным покрытием. Кроме того, ADLER Acryl-Spritzfüller препятствует изменению цвета изделия, обусловленного проступанием окрашивающих компонентов древесины.

## Толстослойная лазурь/акриловый лак ADLER (Aquawood Dickschichtlasur/ADLER Acryl-Spritzlack)

За счет использования новейшей технологии изготовления полимерных материалов и благодаря механизму самоотверждения защитные лаки ADLER гарантируют, прежде всего, оптимальную стойкость к атмосферным воздействиям. Безопасные для окружающей среды покрытия, не содержащие биоцидов, характеризуются высокой устойчивостью к склеиванию, быстрым наступлением водостойкости, высокой паропроницаемостью и очень хорошей ударпрочностью. Оптимизированная защита от УФ-излучения и высокая эластичность гарантируют продолжительную сохранность поверхности в хорошем состоянии.

Время проходит – покрытие остается.  
Доказано ADLER.

**ADLER**  
www.adler-lacke.ru

# Лучшие перспективы для деревянных окон: Защита и красота благодаря покрытиям от ADLER

## Деревянные окна обеспечивают приятный микроклимат в жилом помещении.

Естественный, природный материал дает тепло и комфорт, приятен на ощупь и имеет отличный внешний вид. Для обеспечения данных характеристик не последнюю роль играет правильное покрытие, т. к. только благодаря соответствующей обработке поверхности гарантировано длительное сохранение роскошного вида древесины. ADLER предоставляет для этого линейку современных продуктов самого разного назначения. Тирольский производитель высококачественных продуктов разработал идеально согласованную систему на водной

основе, благодаря которой достигается продолжительный срок службы изделий.

Начиная с 80-ых годов на заводе ADLER «отшлифовывали» состав оконных покрытий на водной основе. Благодаря продуманной технологии и постоянному совершенствованию команде исследователей удалось вывести на рынок линейку уникальных продуктов для максимальной защиты деревянных окон. Ни УФ-излучение, ни дождь не могут повредить окно, покрытое лаками ADLER: лаковая пленка отличается высокой ударопрочностью и эластичностью.

Уже в 1994 году компания ADLER подтвердила экологическую безопасность своих продуктов: был запущен один из самых современных центров защиты окружающей среды и вторичной переработки сырья в Европе. Об этом свидетельствует также сертификат «ответственной заботы» (Responsible-Care), который компания ADLER получает каждый год начиная с 1994 года.

Кроме того, в 1998 году фабрика компании ADLER стала первой фабрикой по производству лакокрасочной продукции в Австрии, получившей сертификат по экоаудиту. Европейские исследовательские институты и органы надзора контролируют и постоянно подтверждают высокое качество, а также экологическую безопасность продуктов компании ADLER.



**Время проходит – покрытие остается. Доказано ADLER.**



**ADLER**

[www.adler-lacke.ru](http://www.adler-lacke.ru)