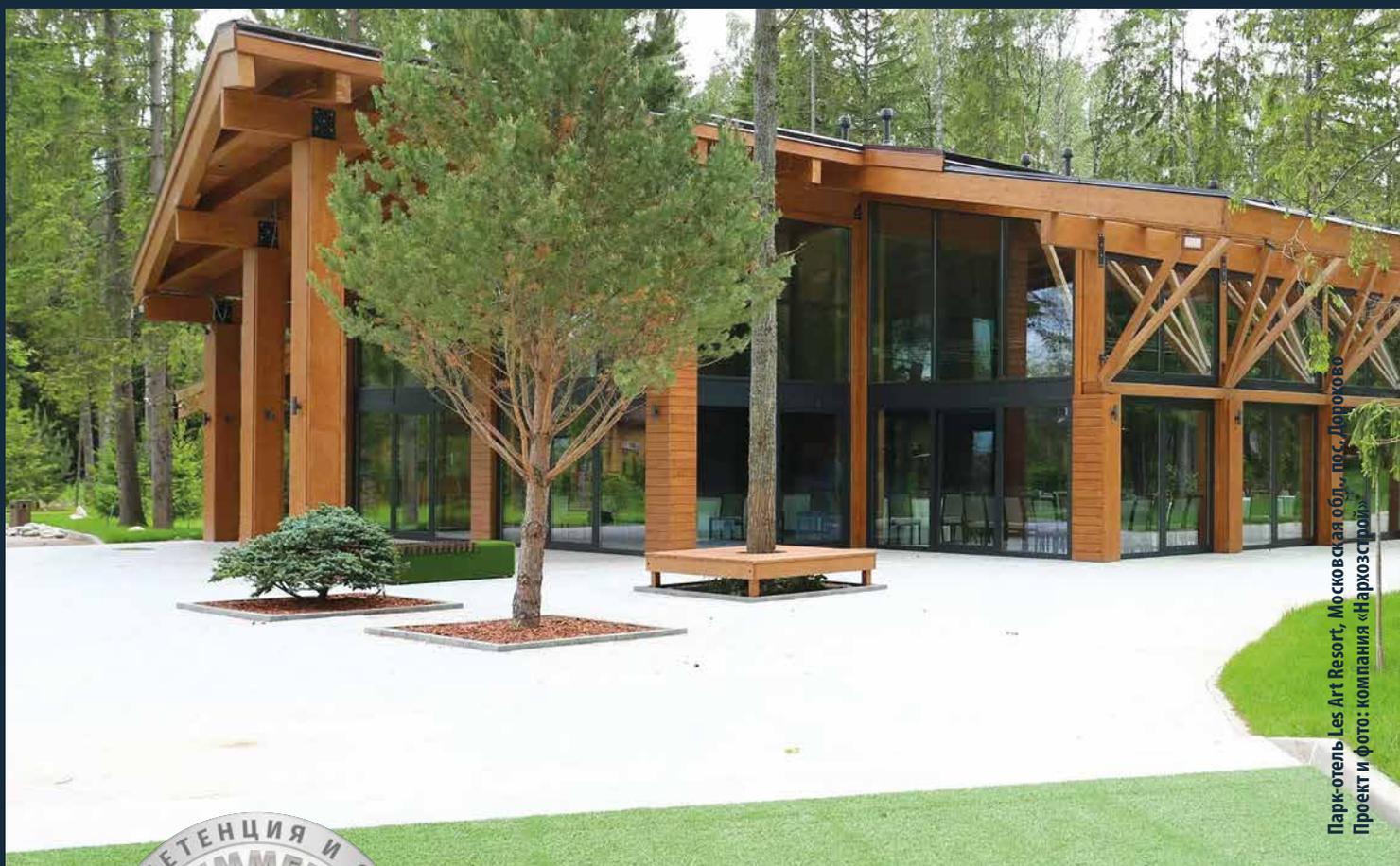




AVENARIUS

EINE MARKE DER **remmers** GRUPPE AG

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ



Парк-отель Les Art Resort, Московская обл., пос. Дарюхово
Проект и фото: компания «Нархозстрой»



75

seit 1949

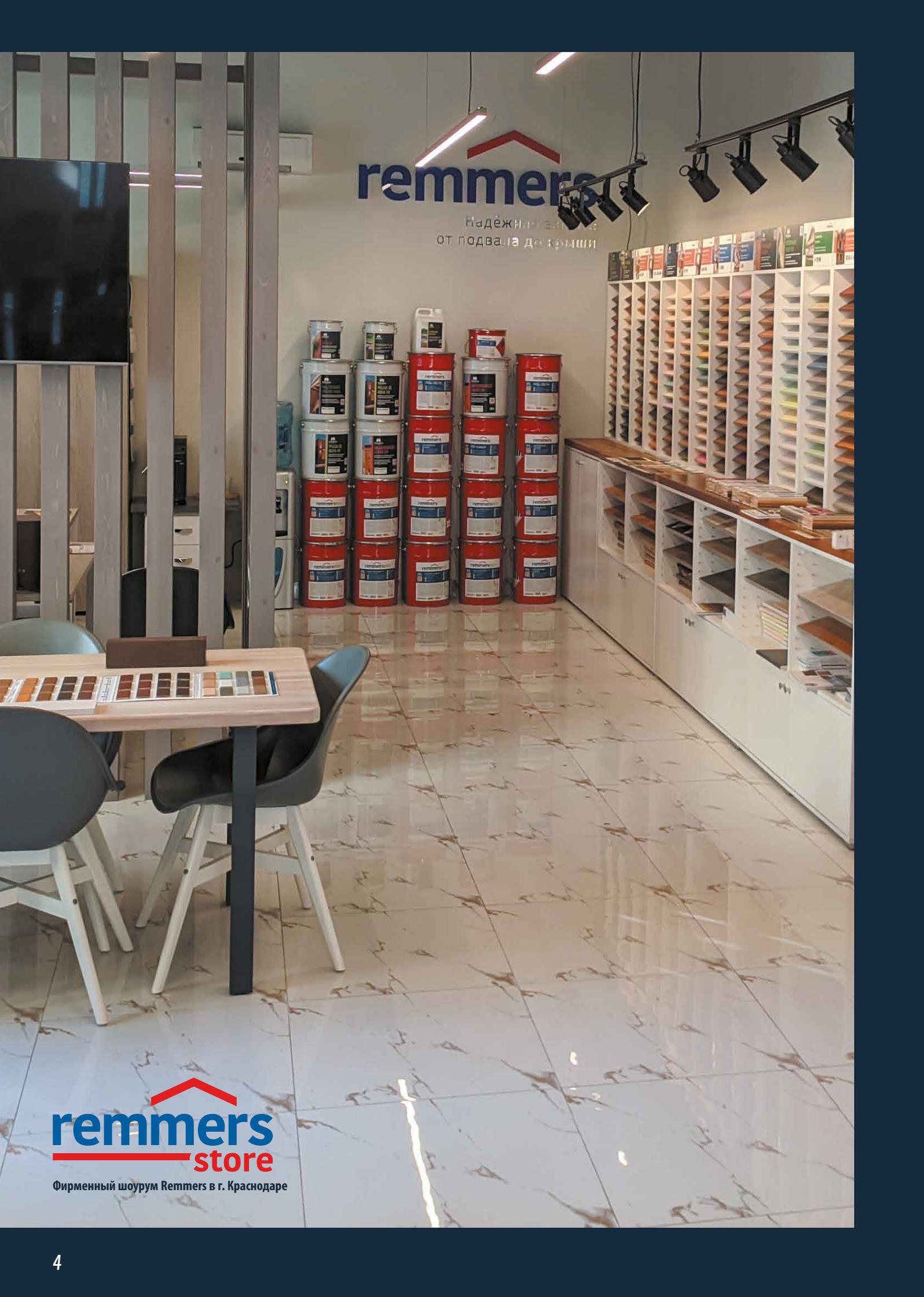
Создаём
Защищаем
Сохраняем



Отель Seehof Boutique Hotel, Московская обл., г. Руза
Проект и фото: компания «Нархозстрой»

Содержание

Экосистема Remmers	5
Ассортимент Avenarius.....	7
Пиктограммы.....	10
Уникальность и инновации. Знаки качества	12
Материалы для наружных работ.....	16
Материалы для наружных и внутренних работ.....	24
Материалы для внутренних работ	32
Материалы для паркета и лестниц.....	36
Материалы для террас и садовой мебели	40
Террасные масла Avenarius и Remmers. Сравнительная таблица.....	46
Материалы для бань и саун	48
Шовные герметики.....	52
Технология «ТЁПЛЫЙ ШОВ»	57
Системные и дополнительные материалы	58
Огнезащитные покрытия для деревянного дома.....	70
Фирменная система колеровки remmers-mix.....	75
Рекомендации по технологии нанесения.....	76
Рекомендации по выбору покрытия	78
Об интервалах обновления	84
Интервалы обновления фасадных покрытий	85
Основные негативные факторы воздействия на древесину.....	86
Породы древесины и их долговечность.....	88
Конструктивная защита.....	89
Рекомендуемые системы нанесения.....	90



remmers
Надёжные материалы
от подвала до крыши

remmers
store
Фирменный шоурум Remmers в г. Краснодаре

Экосистема Remmers

The logo for Remmers store features a white house-shaped icon above the word "remmers" in a bold, lowercase sans-serif font. A horizontal line is positioned below "remmers", and the word "store" is written in a smaller, lowercase sans-serif font to the right of this line.

remmers
store

Сеть профессиональных магазинов и шоурумов, оснащенных фирменным колеровочным оборудованием, располагающих полным комплектом образцов материалов, складом. Компетентные сотрудники осуществляют профессиональные консультации по вопросам ремонта и отделки в коттеджном и деревянном домостроении.

The logo for Remmers @shop features a white house-shaped icon above the word "remmers" in a bold, lowercase sans-serif font. A horizontal line is positioned below "remmers", and "@shop" is written in a smaller, lowercase sans-serif font to the right of this line.

remmers
@shop

Интернет-магазин REMMERS-@shop предоставляет покупателю возможности для знакомства с ассортиментом, выбора и покупки продукции не выходя из дома. Для оперативной консультации можно воспользоваться чатом поддержки непосредственно на сайте Интернет-магазина или направить запрос по электронной почте. При необходимости получения более детальных консультаций можно позвонить в колл-центр компании по бесплатному телефону

The logo for Remmers service features a white house-shaped icon above the words "Call Center" in a smaller, lowercase sans-serif font. Below "Call Center" is the word "remmers" in a bold, lowercase sans-serif font. A horizontal line is positioned below "remmers", and the word "service" is written in a smaller, lowercase sans-serif font to the right of this line.

Call Center
remmers
service

Фирменный колл-центр компании обеспечивает консультации по вопросам подбора и применения материалов для ремонта и декоративной отделки в коттеджном и деревянном домостроении. Профессиональные и опытные консультанты и технологи ответят на вопросы и подготовят решение по конкретному объекту или задаче.



Ассортимент Avenarius

Лучшее в одном ассортименте для оптимального решения

Avenarius – это линия материалов премиум класса от компании Remmers для высококлассной защиты, ремонта и декоративной отделки в деревянном и коттеджном домостроении. Строительство деревянного дома имеет особенную специфику. В этом каталоге представлены технологии и материалы для защиты и окраски деревянного дома.

В ассортимент входят материалы для всех этапов деревянного домостроения: от заготовки древесины, её транспортировки, хранения, защиты до декоративной отделки фасадов, интерьеров, элементов и конструкций деревянных домов, а также ремонта или реставрации деревянного строения.

Ассортимент содержит материалы для высококачественной отделки деревянных лестниц и полов, защиты террас и садовой мебели, покрытия для влажных помещений и т.д. Системность и сочетаемость материалов Avenarius гарантирует достижение наилучшего результата.

Многообразие материалов для индивидуального подхода к самым взыскательным заказчикам

Ассортимент Avenarius включает материалы для защиты и декоративной отделки деревянного дома из бревна и бруса, каркасного дома, бани и сауны, беседки и террасы, садовой мебели и т.д. В зависимости от породы и состояния древесины и на основе предпочтений клиента выбор может быть сделан в пользу лессирующих или кроющих систем, лаков или эмалей, материалы на основе натурального масла и восков, на водной основе или на основе растворителя.

Собственная система колеровки с высококлассными пигментами обеспечивает широкую цветовую палитру и превосходную цветостойкость.

Проверенная классика и инновации

Многие продукты Avenarius уже давно стали эталонами в защите и отделке древесины. Имеют многолетний опыт применения в России такие материалы, как гибридная пропитывающая НК-LASUR, не имеющая равных в защите деревянного сруба, или WETTERSCHUTZ-LASUR UV, которая обеспечивает сверхдлительную защиту фасада даже в прозрачном варианте. Высокой популярностью пользуется высокоэластичная долговечная краска WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS. Ассортимент включает широкую гамму продуктов на основе натуральных масел: восковая лазурь на основе натурального масла WACHS-ÖL LASUR с гидрофобным эффектом, роскошное масло PFLEGE-ÖL AQUA UV для фасадов и интерьеров, масло для террас TERRASSEN-ÖL AQUA или TERRASSEN-ÖL и т.д. В каталоге также представлен целый ряд специальных материалов и технологий: шовный герметик AS 100 ACRYLFUGE, разработанный специально для герметизации деревянных домов, огнезащитные материалы в системе BrandSchutzSystem (BSS) – уникальное решение, позволяющее защитить деревянную конструкцию и обеспечить её декоративную отделку, и многие другие.

Ассортимент Avenarius

В каталоге представлен ассортимент материалов премиум-класса, позволяющий решить практически любую задачу, связанную с защитой и отделкой деревянного дома и конструкций из древесины: дома из бревна, бруса, фахверка, беседок, террас, деревянных напольных покрытий, садовой мебели и пр.

Многолетний опыт производства, собственный научно-исследовательский центр, постоянный контакт с проектными и подрядными организациями позволили довести наши материалы до совершенства, им доверяют профессионалы во многих странах мира.

В этом каталоге Вы сможете найти необходимую информацию по материалам и технологиям защиты деревянного дома и конструкций из древесины, подобрать систему полностью удовлетворяющую вашим потребностям, получить информацию по основным вопросам технологии применения.

Для удобства материалы объединены в группы, каждую группу в этом каталоге и на этикетке отличает цветовой индикатор. Кроме того, основные преимущества каждого материала вынесены в специальные цветные полосы на этикетке.



Лазури «Зв1» для максимальной защиты деревянных фасадов

- Уникальная технология консервации древесины
- Пропитка, грунт и финиш в одном продукте
- Максимальная степень защиты древесины
- Идеально для деревянного сруба из бревна
- Обновление без подшлифовки
- Защита от большинства видов биопоражений



Лазури и масла со сверхдлительной защитой для наружных и внутренних деревянных поверхностей

- Усиленная защита от ультрафиолета
- Максимальная долговечность покрытия
- Высокая защита даже в оттенках NaturEffect
- Не содержит биоцидов. Безопасно для здоровья человека



Краски и эмали для внутренних и наружных работ

- Краски на основе 100% акрилата, натуральных компонентов: масла, воски и пр.
- Эмали для окон, дверей и других поверхностей
- Эластичные кроющие покрытия с разной степенью блеска
- Специальные грунтовочные средства: изоляторы, адгезионные и пр.



Материалы для внутренних работ

- Лессирующие и кроющие покрытия для стен и потолка
- Масла и лаки для паркета, лестниц, мебели из массива
- Покрытия для влажных помещений



Масла и материалы для террас, садовой мебели и внутренних работ

- Материалы для террас из древесины и ДПК
- Средства по уходу и защите террас и других деревянных поверхностей
- Идеально также для беседок, навесов, ограждений
- Превосходная защита и внешний вид



Системные и дополнительные материалы

- Профилактическая и активная защита древесины
- Материалы для герметизации деревянных срубов, окон и дверей
- Средства защиты от плесени и насекомых
- Огнезащитная система BrandSchutzSystem для деревянного дома

Пиктограммы



WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS

ВЕТТЕРШУТЦ-ФАРБЕ ПЛЮС

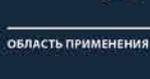
100% АКРИЛОВАЯ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ КРАСКА ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ, ИНТЕРЬЕРОВ И ДРУГИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



ВЫСОКОУКРЫВИСТАЯ



ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ



ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ К ДЕРЕВЕСИНЕ



ДОЛГОВЕЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей, конструкций и элементов из бруса (рубленного, оцилиндрованного, лафета и пр.)
- из бруса (клееного, профилированного и пр.) в каркасном домостроении
- навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, садовые дома и пр.)
- Оцинкованные системы водослива и оцинкованная листовая сталь (в системе с адгезионным грунтом)
- Титсокартон, оштукатуренные поверхности, бетон, обои и др. основания

СВОЙСТВА

- Высокие укрывистость и эластичность
- Высокая долговечность покрытия
- Высокая адгезия к различным типам оснований
- Высокая стойкость к мытью и истиранию
- Высокая атмосферостойкость и влагостойкость
- Идеально распределяется по поверхности (исключая растекаемость)
- Истощающие свойства (снижает вероятность появления желтых пятен, вызываемого просачиванием водорастворимых веществ древесины при работе со светлыми покрытиями)

РАСХОД

- 80-100 мл/м² на каждый слой
- Рекомендуется наносить в 2-3 слоя в зависимости от цвета
- Расход может варьироваться в зависимости от типа обрабатываемой поверхности

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ 1G-10 (стр. 22, 61)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- HOLZSOLIER-GRUND (стр. 31, 63)
- HOLZ-VZ (стр. 64)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

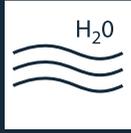
	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (шелковисто-матовая)					
Базис А / Базис А (колеровка в светлые цвета)	44315023		■	■	■
Базис С / Базис С (колеровка в насыщенные цвета)	44315025		■	■	■
WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (матовая)					
Базис А / Базис А (колеровка в светлые цвета)	44315123		■	■	■
Базис С / Базис С (колеровка в насыщенные цвета)	44315125		■	■	■

Более подробные описания (загуглите на сайте www.avenarius.ru)
Рекомендуемую систему нанесения смотрите на странице 92 каталога

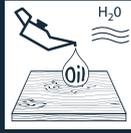
Основа продукта



На основе растворителя



На водной основе



Масло на водной основе



Масло на основе растворителя

Область применения / Назначение



Для наружных работ



Для внутренних работ



Для наружных и внутренних работ



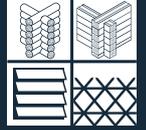
Для зон без атмосферного воздействия



Для бревна



Для бруса



Для бревна, бруса, обшивки, изгородей



Для террас и садовой мебели



Для садовой мебели



Для торцов

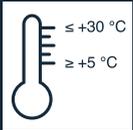


Для окон и дверей



Компонент огнезащитной системы BSS

Условия применения / Подготовка материала



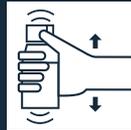
Диапазон температур при нанесении



Минимальная температура при нанесении



Перемешать перед нанесением



Взболтать перед нанесением



Применять с водными продуктами Avenarius



Количество добавления



Концентрация рабочего раствора

Инструмент / Время высыхания / Расход



Кисть



Кисть, валик



Кисть, валик, распыление



Кисть, ветошь



Кисть, распыление, щётка для масел



Кисть, распыление, облив



Кисть, валик, опрыскивание, щетка



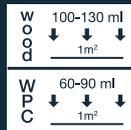
Пистолет для герметиков, шпатель, кисть, малярный скотч



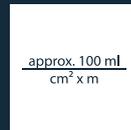
Время высыхания слоя



Расход на один слой



Расход на один слой для разных оснований



Расход на пог.м шва 1x1 см

Условия и срок хранения



Хранить в защищенном от замерзания и солнца месте, беречь от влаги, плотно закрывать емкость



Срок хранения 24 месяца

Уникальность и инновации



WETTERSCHUTZ-LASUR UV

ВЕТЕРШУЦ-ЛАЗУР УФ

ЛАЗУРЬ-ГЕЛЬ С ВЫСОКОЙ УФ-ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

■ ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ УФ-ЗАЩИТЫ

■ АТМОСФЕРСТОЙКОСТЬ

■ ЭЛАСТИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

■ ЛЁГКОЕ НАНЕСЕНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутренних и наружных работ
- Защита и декоративная отделка наружных и внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - на бруса (рубленного, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - в загородном домостроении
 - навесы для автомобилей, обшивки, изгороди, беседки, веранды и пр.
 - окна и двери (внутренние поверхности)
- Не предназначено для покраски напольных поверхностей (террас, деревянных настилов и тп.)

СВОЙСТВА

- Гелеобразная консистенция (не каплет при нанесении)
- Шелковисто-матовая поверхность
- Высокая атмосферостойкость
- Высокая защита от ультрафиолета
- Грязеотталкивающие свойства и легкость в уходе
- Стойкость к стиранию
- Хорошая растекаемость
- Образует эластичное покрытие
- Не содержит биоцидов

РАСХОД

- 60-80 мл/м² на каждый слой
- Рекомендуется наносить в 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 17, 46)
- HOLZ-ÖZ (стр. 49)

Полное техническое описание смотрите на сайте www.getters.ru
Рекомендуемую систему нанесения смотрите на странице 75 каталога

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Цвет	Артикул	Упаковка Код упаковки	1 л 01	5 л 05	20 л 20
farblös / бесцветный	44307130		■	■	■



ПОДБИРАЕМ КОМПОНЕНТЫ



H₂O



Постоянное совершенствование продуктов, высочайшее качество и долговечность получаемых покрытий, ответственное отношение к окружающей среде и здоровью человека – одни из важнейших критериев, которым руководствуется компания Remmers в своей работе. Наша продукция соответствует самым высоким современным требованиям, что подтверждается сертификатами и результатами испытаний авторитетных европейских и российских организаций и лабораторий, 25-летним опытом работы Remmers в России.

Мы разместили на страницах продуктов знаки качества, подтверждающие наличие уникальных свойств, инновационных решений, сертификатов или протоколов испытаний на соответствие указанным требованиям и характеристикам.



«Безопасно для детских игрушек»

Многие продукты Remmers прошли испытания на соответствие стандарту DIN EN 71-3 одному из важных критериев допуска по содержанию опасных веществ в ЛКМ для детских игрушек, в соответствии с директивой ЕС «Безопасность детских игрушек (2009/48/ЕС). Это европейский стандарт определяет предельно допустимые концентрации для миграции токсичных элементов (мышьяка, бария, свинца, кадмия, хрома, ртути и др.) с поверхности покрытия.

С 2020 года знакомый многим значок с «лошадкой» получил новый дизайн, но он по-прежнему означает, что материал успешно прошёл испытания на соответствие DIN EN 71-3.



Знаки качества



Инновационные продукты с уникальной технологией «три в одном», когда один материал выполняет роль глубокой защитной пропитки деревянной поверхности, промежуточного защитного слоя и финишного покрытия.



Технология CLEAN+ обеспечивает стойкость к загрязнению и проникновению частиц грязи и пыли в структуру покрытия. Это позволяет увеличить интервалы чистки изделия и на более длительный срок сохранить его внешний вид.



Материал обладает максимальной защитой от всех природных воздействий и поражающих древесину факторов: влага, УФ-излучение, гниль, синева, плесень, водоросли и осы.



Улучшенная рецептура для длительной защиты и превосходного внешнего вида деревянной поверхности



Технология WETTERSCHUTZ обеспечивает максимально длительную стойкость и сохранность готового покрытия к перепадам температуры и воздействию атмосферных явлений



Технология UV+ обеспечивает более совершенную защиту от негативного воздействия солнечных лучей, существенно продлевая срок эксплуатации покрытия и конструкции.



Продукт колеруется в широкую палитру цветов с использованием фирменной автоматизированной системы remmers-mix. Более подробно с преимуществами системы remmers-mix Вы можете ознакомиться на стр. 57.



Гелеобразная консистенция делает работу с материалом более удобной (особенно на больших площадях, вертикальных поверхностях и потолках).



Современные технологии, обеспечивающие высочайшую защиту от влаги. Капля воды скатывается с поверхности с таким покрытием не смачивая ее. Внешний эффект, как у листа лотоса, который невозможно намочить.



Материал обеспечивает удобное нанесение и очень быстрое высыхание поверхности, что позволяет сократить сроки производства работ.



Комбинация преимуществ различных материалов и сырьевых компонентов позволяет создать уникальные продукты с непревзойденными характеристиками.



Знак подтверждает наличие у материала сертификата или протокола испытаний на безопасный для здоровья человека контакт поверхности с продуктами питания.



Материалы обладают особенно глубоким проникновением в древесину, обеспечивая недостижимый для обычных составов сверхвысокий и долговечный уровень защиты – консервирование древесины.



Знак подтверждает наличие протокола испытаний на то, что поверхность, покрытая соответствующим материалом, обладает противоскользящими свойствами. Это особенно актуально в случае с покрытиями, применяемыми для полов и лестниц.





Материалы для наружных работ

Деревянный дом дарит своим владельцам непередаваемое ощущение жизни в окружении натурального и экологичного материала, но при этом важно знать, что древесина требует особого ухода и защиты, особенно, когда речь идёт о фасаде.

Одним из важных требований при проектировании дома, является обеспечение правильной конструкционной защиты фасада. Во время строительства необходимо соблюдать требования по хранению древесины, обеспечить необходимую защиту конструкции, дать дому период «на усадку». И следующим важным требованием является применение системных материалов и технологий, которые будут сочетать в себе высокую степень защиты от биопоражений, воздействия атмосферных явлений и ультрафиолета с экологичностью и привлекательным внешним видом финишного покрытия. Мы говорим о системе, так как на разных этапах могут быть применены различные материалы (биозащитные, огнезащитные, декоративные и пр.), но в итоге они должны образовывать единую систему защиты и отделки.

В ассортименте Avenarius представлены системные решения премиум-класса для различных типов деревянных фасадов: из бревна (рубленого и оцилиндрованного), бруса, каркасных конструкций и пр. Уникальная технология консервации древесины с использованием лазурей «3в1» на водной основе и на основе растворителя, идеально подходит для строений из бревна.

Грунтовочные и вспомогательные материалы позволяют обеспечить дополнительную защиту фасада и продлить долговечность покрытий.



HK-LASUR



HS-LASUR AQUA



HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA



HOLZSCHUTZ IG-10



HF-SCHUTZ

HK-LASUR – легендарный продукт



ИСТОРИЯ

В начале 1970-х гг. Бернхард Реммерс начал разработку нового продукта для защиты деревянных конструкций. По замыслу продукт должен был:

- создавать максимальную защиту деревянного дома снаружи от всех возможных видов природных воздействий;
- допускать нанесение доступными на стройке видами инструмента;
- давать высокое качество покрытия при сохранении натурального вида древесины;
- обеспечивать долговечную защиту.

В результате в 1978 году появился продукт HK-Lasur. Это материал, который «консервирует» древесину, то есть защищает длительное время, сохраняя все природные свойства. Отсюда первоначальное название продукта HolzKonservierungs-Lasur = HK-Lasur.



Уникальный состав продукта обеспечивает глубокое проникновение материала в древесину и непревзойденно длительную защиту фасадов деревянных домов и наружных деревянных конструкций от всех возможных видов природных воздействий. Материал официально колеруется в системе remmers-mix, что предоставляет широкие возможности для выбора цветовых решений.

Сегодня – это флагманский продукт компании с 7-факторной защитой, имеющий 25-летний опыт применения в России.

Антисептирование и консервирование древесины

Традиционно различают два вида химической защиты древесины: антисептирование и консервирование. Антисептирование предусматривает нанесение защитного средства на поверхность объекта защиты, без глубокого проникновения в объект защиты.

Консервирование предусматривает обработку защитным средством с проникновением вглубь объекта защиты, что обеспечивает более длительную защиту.

Гибридные технологии

Гибридные технологии сочетают в себе свойства натуральных смол, масел и восков и дают возможность профессиональным лакокрасочным материалам иметь роскошный вид натуральных продуктов и самые высокие эксплуатационные характеристики: защиту от влаги, прочность, долговечность.

Профессионалы оценят удобство применения, слабый запах и экономичный расход.





HK-LASUR

ХК-ЛАЗУРЬ

ЛАЗУРЬ 3В1 ПРОПИТЫВАЮЩАЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ



ПРОПИТКА, ГРУНТОВКА И ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ В ОДНОМ ПРОДУКТЕ



ВЫСШАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ БИОПОРАЖЕНИЙ



ЛЕГКОСТЬ НАНЕСЕНИЯ И ОБНОВЛЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка наружных деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, веранды, беседки и пр.
- В качестве декоративного финишного покрытия поверх огнезащитного состава ADOLIT BSS 1 LIQUID (огнезащитная система REMMERS BSS)

СВОЙСТВА

- 3-в-1: пропитка, грунтовка и лазурь
- 7-факторная защита древесины:
 - ✓ Защищает древесину от влаги
 - ✓ Обеспечивает защиту от УФ
 - ✓ Обеспечивает профилактическую защиту от синевы
 - ✓ В сочетании с конструкционной защитой древесины снижает риск появления гнили
 - ✓ Защищает от поражения осами
 - ✓ Пленочная защита от плесени
 - ✓ Пленочная защита от водорослей (зеленого налета)
- Матовая
- Паропроницаемое покрытие
- Тонкослойное покрытие
- Глубокое проникновение
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия
- Материал совместим с огнезащитным составом ADOLIT BSS 1 LIQUID

РАСХОД

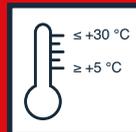
- Эффективная профилактическая защита от синевы достигается при общем расходе 205-250 мл/м². Согласно опыту применения для достижения указанного расхода необходимо нанести минимум 2 слоя.

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- ADOLIT BSS 1 LIQUID (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44802261		■	■	■





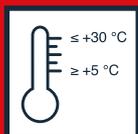
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HS-LASUR AQUA

ХС-ЛАЗУРЬ АКВА

ЛАЗУРЬ 3В1 ПРОПИТЫВАЮЩАЯ ВОДНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ



ПРОПИТКА, ГРУНТОВКА И ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ В ОДНОМ ПРОДУКТЕ



ПРЕВОСХОДНАЯ ЗАЩИТА ОТ БИОПОРАЖЕНИЙ



ГЛУБОКАЯ СТЕПЕНЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ



ЛЕГКОСТЬ НАНЕСЕНИЯ И ОБНОВЛЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка наружных деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, веранды, беседки и пр.
- Не предназначено для покраски напольных поверхностей (террас, деревянных настилов и т.п.)
- Продукт может быть рекомендован для садовой мебели

СВОЙСТВА

- 3-в-1: пропитка, грунтовка и лазурь
- Защита от погодных воздействий
- Профилактическая защита от синевы
- В сочетании с конструкционной защитой древесины снижает риск появления гнили
- Пленочная защита от плесени и водорослей
- Матовое покрытие
- Тонкослойное паропроницаемое покрытие
- Глубокое проникновение
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия

РАСХОД

- Эффективная профилактическая защита от синевы достигается при общем расходе 210-250 мл/м². Согласно опыту применения для достижения указанного расхода необходимо нанести минимум 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- HOLZ-VZ (стр. 64)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44307120		■	■	■



HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA

ХОЛЬЦШУТЦ-ГРУНД АКВА

ПРОПИТКА ГРУНТОВОЧНАЯ АНТИСЕПТИРУЮЩАЯ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ ОТ СИНЕВЫ, ПЛЕСЕНИ И ГНИЛИ



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ БИОПОРАЖЕНИЙ



ГЛУБОКО ПРОНИКАЕТ В ДРЕВЕСИНУ



УВЕЛИЧИВАЕТ АДГЕЗИЮ К ДРЕВЕСИНЕ ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ



СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ФИНИШНЫХ ПОКРЫТИЙ AVENARIUS

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита наружных деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, беседки, веранды, террасы и пр.
- Предварительная обработка перед нанесением лессирующих и кроющих покрытий

СВОЙСТВА

- Высокоэффективная комбинация активных веществ против биопоражений
- Обеспечивает хорошую адгезию для последующих покрытий
- Позволяет обеспечить подготовку деревянной поверхности для высококачественной отделки
- Профилактическая защита от древоокрашивающих грибов (синевы), дереворазрушающих грибов (гнили) за счет содержащихся в продукте биоцидов
- Снижает образование пятен
- После пропитки древесину можно окрашивать лессирующими и кроющими лакокрасочными материалами
- Быстрое высыхание

РАСХОД

- 50-80 мл/м² на один слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется нанесение 2 слоев

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

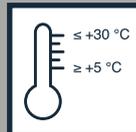
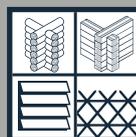
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 28)
- UNIFARBE (стр. 30)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 42)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44307145		■	■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HOLZSCHUTZ IG-10

ХОЛЬЦШУТЦ ИГ-10

СРЕДСТВО НА РАСТВОРИТЕЛЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ С ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ПРОТИВ СИНЕВЫ, ГНИЛИ, НАСЕКОМЫХ И ТЕРМИТОВ



ВЫСШАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ БИОПОРАЖЕНИЙ



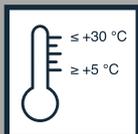
МАКСИМАЛЬНО ГЛУБОКО ПРОНИКАЕТ В ДРЕВЕСИНУ



ВЫРАВНИВАЕТ ВПИТЫВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ



УВЕЛИЧИВАЕТ АДГЕЗИЮ К ДРЕВЕСИНЕ ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита наружных деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.
 - деревянные окна и двери (только в качестве грунтовки)
- Предварительная обработка перед нанесением лессирующих и кроющих покрытий для обеспечения и усиления защиты от воздействия влаги и биопоражений
- Для профессионального применения
- Не применять на древесине, которая по своему назначению может контактировать с продуктами питания и кормами
- Продукт является сертифицированным средством защиты древесины по DIN 68800-3 («Средства защиты древесины. Часть 3. Профилактическая защита древесины консервантами»)

СВОЙСТВА

- Высокоэффективная профилактическая защита от деревоокрашивающих грибов (синевы), дереворазрушающих грибов (плесени, гнили), насекомых и термитов
- Обеспечивает влагостойкость древесины и влагорегуляцию
- Содержит биоциды! Соблюдать осторожность при применении
- Содержит растворители со слабым запахом
- После пропитки древесину можно окрашивать любыми лакокрасочными материалами торговых марок Avenarius и Remmers
- Высокая концентрация активных действующих веществ
- Не предназначено для защиты заглубленных деревянных элементов, поверхность которых имеет непосредственный контакт с грунтом

РАСХОД

- Эффективная профилактическая защита от гнили, синевы и насекомых обеспечивается при 150 мл/м². Согласно опыту применения для достижения указанного расхода необходимо нанести минимум 2 слоя.

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 28)
- PFLEGE-ÖL (стр. 29)
- UNIFARBE (стр. 30)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 42)
- TERRASSEN-ÖL (стр. 43)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44807144		■	■	■



HF-SCHUTZ

ХФ-ШУТЦ

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



НАДЕЖНО ЗАЩИЩАЕТ ТОРЦЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВЛАГИ



РЕГУЛИРУЕТ ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ



СОЧЕТАЕМ С ФИНИШНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ AVENARIUS



ПРОЗРАЧНОЕ ПОКРЫТИЕ, НЕ ЖЕЛТЕЕТ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита от влаги поверхностей поперечных срезов (торцевых спилов) наружных и внутренних деревянных конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - деревянных окон, дверей
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.
- Древесина хвойных и лиственных пород

СВОЙСТВА

- Высокая влагостойкость и водоотталкивающие свойства
- Эластичное покрытие
- Парозадерживающее покрытие
- Эффективно снижает риск набухания древесины при изменении влажности
- Пленкообразующий материал
- Может применяться в системе с финишными покрытиями торговых марок Avenarius, Remmers

РАСХОД

- Расход 60-80 мл/м² на каждый слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется наносить в 2 слоя.

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

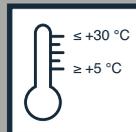
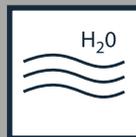
- HK-LASUR (стр. 19, 50)
- HS-LASUR AQUA (стр. 20)
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 28)
- PFLEGE-ÖL (стр. 29)
- UNIFARBE (стр. 30)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 42)
- TERRASSEN-ÖL (стр. 43)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	2,5 л 03
farblos / бесцветный	44301900		■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





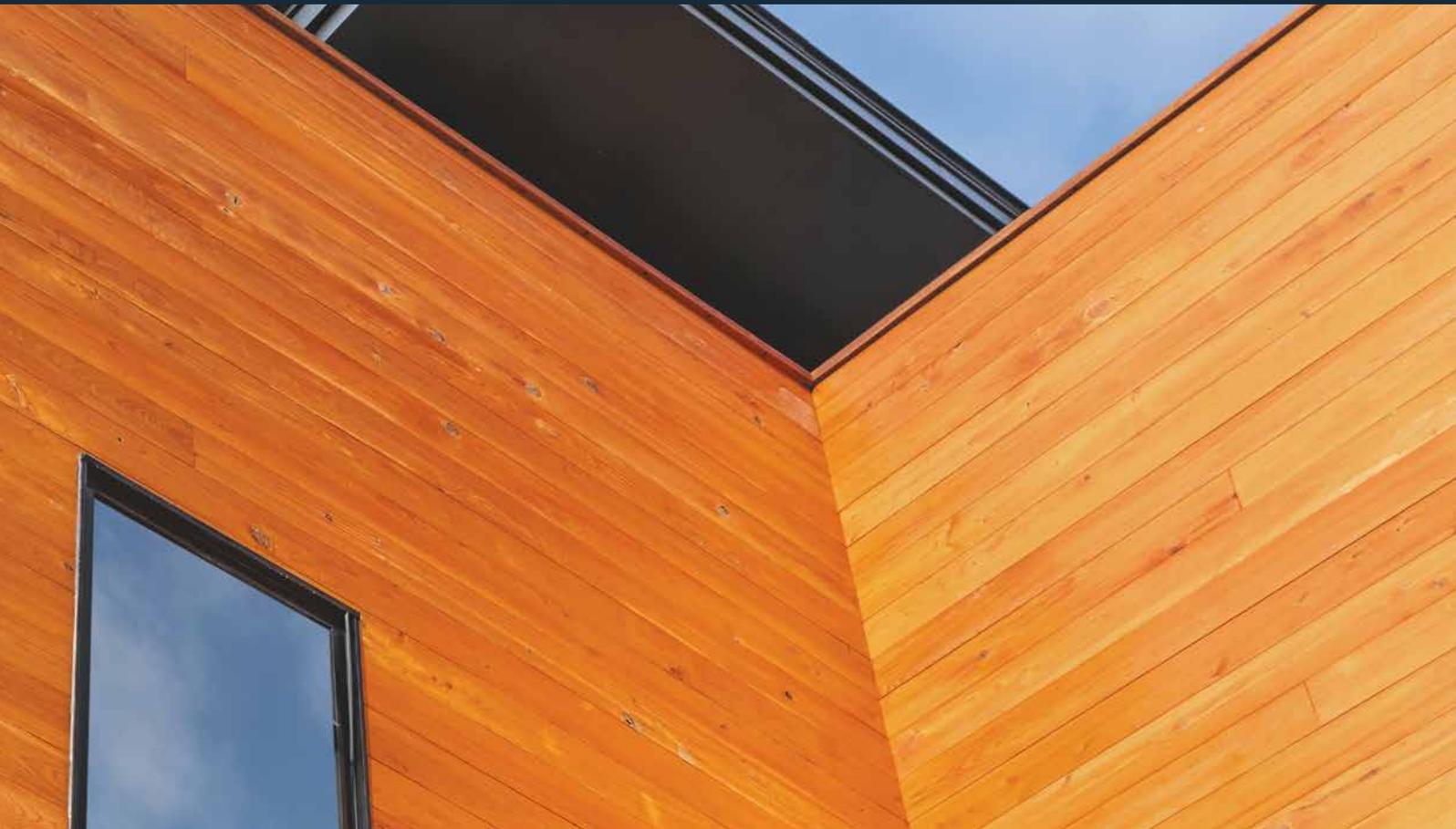
Материалы для наружных и внутренних работ

В этом разделе представлены материалы, которые рекомендованы и успешно применяются как для отделки фасада, так и интерьера.

Экологичная лазурь-гель WETTERSCHUTZ-LASUR UV является прекрасным выбором для отделки фасада, требующего долговечной службы и высокой степени защиты от ультрафиолета и погодных воздействий. В интерьере этот продукт создаст превосходное шелковисто-глянцевое лессирующее покрытие с высокими эксплуатационными свойствами.

Масла PFLEGE-ÖL и PFLEGE-ÖL AQUA UV подчеркивают натуральный вид древесины, максимально сохраняя её экологичность. Широкая цветовая палитра этих материалов поможет каждому найти свой идеальный оттенок для фасада и интерьера.

Высокоэластичная краска WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS обладает высокой стойкостью к погодным воздействиям и надёжно защитит поверхность на долгие годы, придав ей грязеотталкивающие свойства. Это позволит упростить уход за такой поверхностью и сделает процесс её очистки значительно менее частым и трудоёмким. UNIFARBE позволяет получить высококачественное и при этом достаточно экономичное покрытие на большом количестве поверхностей Вашего дома, в том числе ранее окрашенных. Обладая отличной укрывистостью, краски Avenarius позволяют сохранить фактуру древесины и обладают хорошей паропроницаемостью.



WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS



WETTERSCHUTZ-LASUR UV



PFLEGE-ÖL AQUA UV



PFLEGE-ÖL



UNIFARBE



HOLZISOLIER-GRUND



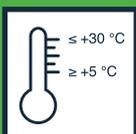
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS

ВЕТТЕРШУТЦ-ФАРБЕ ПЛЮС

100% АКРИЛОВАЯ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ КРАСКА ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ, ИНТЕРЬЕРОВ И ДРУГИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



ВЫСОКОУКРЫВИСТАЯ



ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ



ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ К ДРЕВЕСИНЕ



ДОЛГОВЕЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, садовые дома и пр.)
- Оцинкованные системы водослива и оцинкованная листовая сталь (в системе с адгезионным грунтом)
- Гипсокартон, оштукатуренные поверхности, бетон, обои и др. основания

СВОЙСТВА

- Высокие укрывистость и эластичность
- Высокая долговечность покрытия
- Высокая адгезия к различным типам оснований
- Высокая стойкость к мытью и истиранию
- Высокая атмосферостойкость и влагорегуляция
- Идеально распределяется по поверхности (хорошая растекаемость)
- Изолирующие свойства (снижает вероятность проявления желтых пятен, вызываемого проступанием водорастворимых веществ древесины при работе со светлыми покрытиями)

РАСХОД

- 80-100 мл/м² на каждый слой
- Рекомендуется наносить в 2-3 слоя в зависимости от цвета
- Расход может варьироваться в зависимости от типа обрабатываемой поверхности

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- HOLZISOLIER-GRUND (стр. 31, 63)
- HOLZ-VZ (стр. 64)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (шелковисто-матовая)					
Basis A / База А (колеровка в светлые цвета)	44315023		■	■	■
Basis C / База С (колеровка в насыщенные цвета)	44315025		■	■	■
WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (матовая)					
Basis A / База А (колеровка в светлые цвета)	44315123		■	■	■
Basis C / База С (колеровка в насыщенные цвета)	44315125		■	■	■



WETTERSCHUTZ-LASUR UV

ВЕТЕРШУТЦ-ЛАЗУРЬ УФ

ЛАЗУРЬ-ГЕЛЬ С ВЫСОКОЙ УФ-ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ УФ-ЗАЩИТЫ

АТМОСФЕРСТОЙКОСТЬ

ЭЛАСТИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

ЛЕГКОЕ НАНЕСЕНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка наружных и внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.
 - окна и двери (вкл. внутренние поверхности)
- Не предназначено для покраски напольных поверхностей (террас, деревянных настилов и т.п.)

СВОЙСТВА

- Гелеобразная консистенция (не капает при нанесении)
- Шелковисто-матовая поверхность
- Высокая атмосферостойкость
- Высокая защита от ультрафиолета
- Грязеотталкивающие свойства и легкость в уходе
- Стойкость к слипанию
- Хорошая растекаемость
- Образует эластичное покрытие
- Не содержит биоцидов

РАСХОД

- 60-80 мл/м² на каждый слой
- Рекомендуется наносить в 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

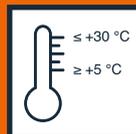
- HS-LASUR AQUA (стр. 20)
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- HOLZ-VZ (стр. 64)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Упаковка	750 мл	5 л	20 л
Артикул	Код упаковки	75	05	20
farblos / бесцветный	44307130	■	■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





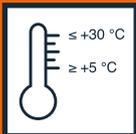
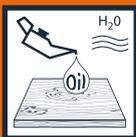
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



PFLEGE-ÖL AQUA UV

ПФЛЕГЕ-ОЙЛ АКВА УФ

МАСЛО С ВЫСОКОЙ УФ-ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ



ВЫСОКАЯ УФ-ЗАЩИТА



НЕ СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЕЙ



ЛЁГКОСТЬ НАНЕСЕНИЯ, ХОРОШО РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПОВЕРХНОСТИ



ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА И ПРОСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка наружных и внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.
 - окна и двери (вкл. внутренние поверхности)

СВОЙСТВА

- Высокая долговечность покрытия
- Матовая поверхность
- Обладает водоотталкивающими свойствами
- Атмосферостойкость и влагорегуляция
- Предохраняет древесину от пересыхания
- Высокая защита от ультрафиолета
- Однородное цветовое оформление поверхности
- Простота в применении
- Идеально распределяется по поверхности (хорошая растекаемость)
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия

РАСХОД

- Общий расход на 2 слоя составляет 100-130 мл/м² в зависимости от впитывающей способности древесины

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- TERRASSEN-REINIGER (стр. 45)
- HOLZ-VZ (стр. 64)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44302652		■	■	■



PFLEGE-ÖL

ПФЛЕГЕ-ОЙЛ

МАСЛО НАТУРАЛЬНОЕ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ



- НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ
- ПРОНИКАЕТ ГЛУБОКО В ДРЕВЕСИНУ
- ПОКРЫТИЕ С ВЫСОКИМИ ВОДООТТАЛКИВАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ
- ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА И ПРОСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для внутренних и наружных работ
- Защита и декоративная отделка наружных и внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.
 - садовая деревянная мебель
- Рекомендовано для ухода за древесиной ценных пород, например, тик, бангкирай, массарандуба, ироко, дуб, лиственница, дугласия и пр.
- Пригодно для применения на термодревесине
- В качестве декоративного финишного покрытия поверх огнезащитного состава ADOLIT BSS 1 LIQUID (огнезащитная система REMMERS BSS)

СВОЙСТВА

- Высокая долговечность покрытия
- Матовая поверхность
- Обладает водоотталкивающими свойствами
- Атмосферостойкость и влагорегуляция
- Предохраняет древесину от пересыхания
- Высокая защита от ультрафиолета
- Большой выбор возможных цветов для колеровки
- Простота в применении
- Глубокое проникновение в древесину
- Идеально распределяется по поверхности (хорошая растекаемость)
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия (при соблюдении рекомендованного периода обновления)
- Материал совместим с огнезащитным составом ADOLIT BSS 1 LIQUID

РАСХОД

- 60-80 мл/м² на один слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется наносить в 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

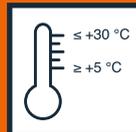
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- TERRASSEN-REINIGER (стр. 45)
- CLEAN SL (стр. 69)
- ADOLIT BSS 1 LIQUID (стр. 72)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44802652		■	■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





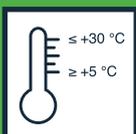
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



UNIFARBE

УНИФАРБЕ

КРАСКА ВОДНО-ДИСПЕРСИОННАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ, ИНТЕРЬЕРОВ И ДРУГИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



ХОРОШАЯ УКРЫВИСТОСТЬ



СОХРАНЯЕТ ФАКТУРУ ДРЕВСИНЫ



ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ К ДРЕВСИНЕ



ДОЛГОВЕЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, садовые дома и пр.)
- Гипсокартон, оштукатуренные поверхности, бетон, обои и другие основания

СВОЙСТВА

- Высокоукрывистая
- Эластичная
- Долговечная
- Высокая адгезия к различным типам оснований
- Стойкая к мытью и истиранию
- Создает погодостойкое прочное покрытие

РАСХОД

- 80-100 мл/м² на каждый слой
- Рекомендуется наносить в 2-3 слоя в зависимости от цвета
- Расход может варьироваться в зависимости от типа обрабатываемой поверхности

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- HOLZISOLIER-GRUND (стр. 31, 63)
- HOLZ-VZ (стр. 64)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
Basis A / База А (колеровка в светлые цвета)	44705083		■	■	■
Basis C / База С (колеровка в насыщенные цвета)	44715160		■	■	■



HOLZISOLIER-GRUND

ХОЛЬЦИЗОЛИР-ГРУНД

ГРУНТ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОЯВЛЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ

 **ЗАЩИЩАЕТ ОТ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЯТЕН**

 **ВЫСОКОУКРЫВИСТОЕ ПОКРЫТИЕ**

 **ГРУНТОВОЧНОЕ И ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ**

 **ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтовочное и промежуточное покрытие
- Для наружных и внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, садовые дома и пр.)
 - окна и двери
- Не применять на древесине, свежее обработанной пропитками. Выдержать время фиксации согласно техническому описанию пропитки.

СВОЙСТВА

- Высокоукрывистое покрытие
- Атмосферостойкость и влагорегуляция
- Снижает появление желтых пятен, вызываемое проступанием водорастворимых веществ древесины при работе со светлыми лакокрасочными покрытиями

РАСХОД

- 2 слоя по 70-80 мл/м²
- Нанесение с расходом меньше указанного приводит к ухудшению изолирующего действия

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- UNIFARBE (стр. 30)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05
farblos / бесцветный	44303440		■	■



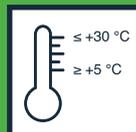
Без применения HOLZISOLIER-GRUND:
пожелтение поверхности



С применением HOLZISOLIER-GRUND:
поверхность остается ослепительно белой



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





Материалы для внутренних работ

Древесина, как ни один другой материал, дает ощущение уюта и комфорта. Кроме неповторимого внешнего вида, ее популярность связана с отличными эксплуатационными свойствами. Защитить деревянные поверхности в интерьере, подчеркнуть природный рисунок древесины, сохранить натуральный запах дерева в помещении поможет материал на основе натуральных масел WACHS-ÖL LASUR. При этом данное покрытие безопасно для здоровья человека, обладает грязе- и водоотталкивающими свойствами, что делает его пригодным для использования во влажных помещениях.



WACHS-ÖL LASUR



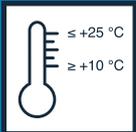
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



WACHS-ÖL LASUR

ВАКС-ОЙЛ ЛАЗУРЬ

ЛАЗУРЬ ВОДОРАЗБАВЛЯЕМАЯ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ И ПЧЕЛИНОГО ВОСКА ДЛЯ ИНТЕРЬЕРОВ



НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ И ВОСКОВ



НЕ СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЕЙ



ПРИГОДНА ДЛЯ ОТДЕЛКИ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



МАТОВОЕ ПОКРЫТИЕ, СОХРАНЯЮЩЕЕ ФАКТУРУ И ТЕКСТУРУ ДРЕВСИНЫ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - стеновая и потолочная обшивка
 - влажные помещения (кухни и ванные комнаты)
 - мебель и межкомнатные двери
- Не предназначено для отделки лестниц и паркета
- В качестве декоративного финишного покрытия поверх огнезащитного состава ADOLIT BSS 1 LIQUID (огнезащитная система REMMERS BSS)

СВОЙСТВА

- На основе натуральных масел и восков
- Матовое покрытие, идеально подчеркивает фактуру и текстуру древесины
- Высокая влагостойкость и лёгкость очистки от загрязнений
- Высокая адгезия к основанию
- Хорошая паропроницаемость покрытия
- Водоразбавляемый продукт, не содержит растворителей, практическое отсутствие запаха
- Безопасно для человека и окружающей среды
- Простота нанесения
- Экономичный расход
- Короткие сроки высыхания
- Материал совместим с огнезащитным составом ADOLIT BSS 1 LIQUID

РАСХОД

- ~50-70 мл/м² на один слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется наносить в 2 слоя

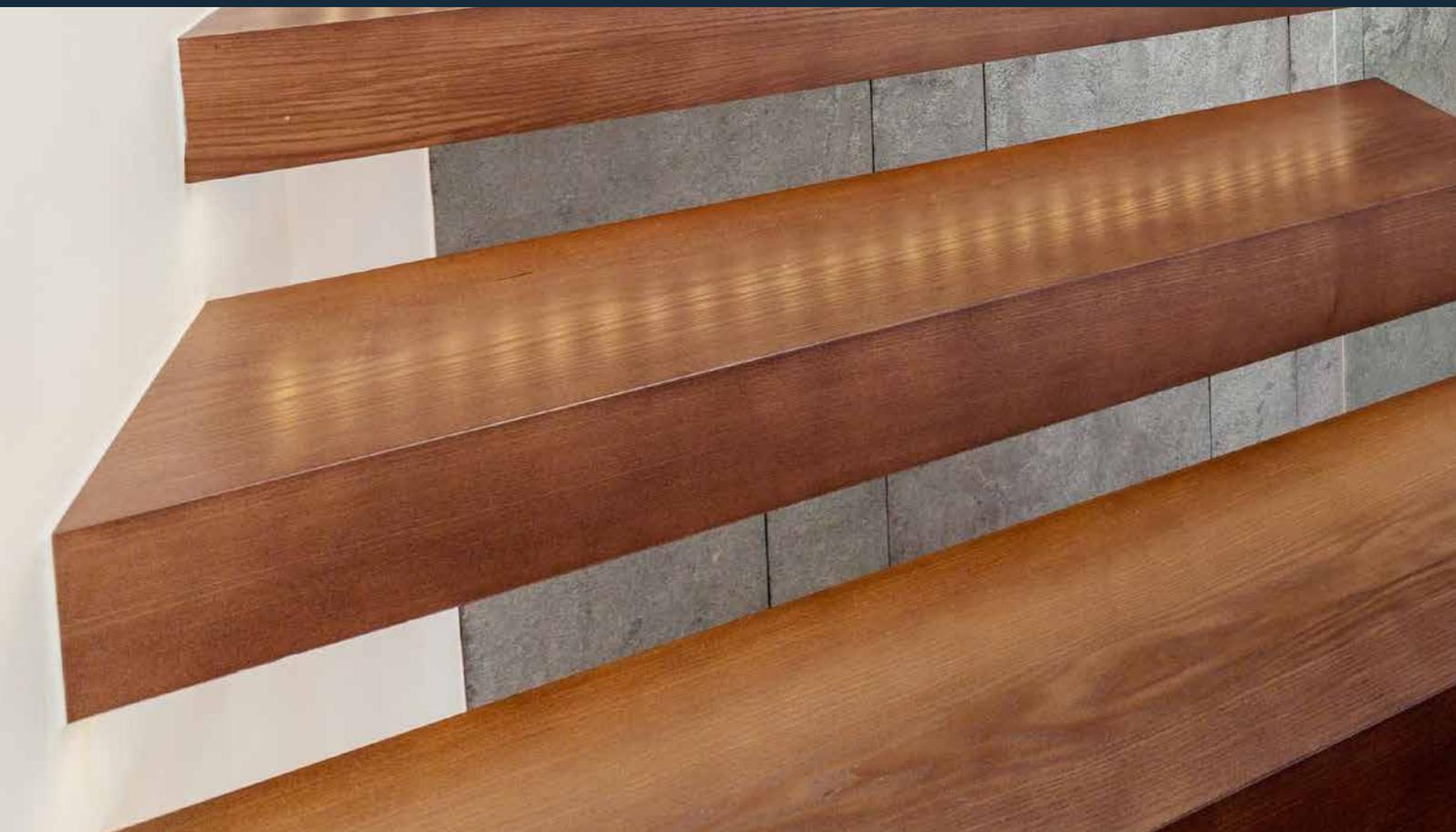
СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- ADOLIT BSS 1 LIQUID (стр. 72)
- HOLZ-VZ (стр. 64)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblös / бесцветный	44602400		■	■	■





Материалы для паркета и лестниц

В то время как деревянные поверхности, расположенные снаружи, требуют защиты от ветра, погодных условий и поражения грибком, в жилых помещениях на них воздействуют другие факторы. Грязь и механические нагрузки могут сильно повредить деревянную поверхность. Особенно это касается напольных покрытий и лестниц из натурального дерева, которые нуждаются в усиленной защите, поскольку они ежедневно подвергаются повышенной механической нагрузке. Продукты Remmers для отделки деревянных поверхностей в интерьерах, с одной стороны, в полной мере подчеркивают красоту древесины, с другой – на длительный срок сохраняют её внешний вид и прочность. Данные покрытия безопасны для здоровья человека, обладают грязе- и водоотталкивающими свойствами, а также отличаются стойкостью к механическим нагрузкам и воздействию традиционных средств бытовой химии.



HARTWACHS-ÖL



HWS-112



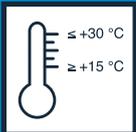
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HARTWACHS-ÖL

ХАРТВАКС-ОЙЛ

МАСЛО С ТВЕРДЫМИ ВОСКАМИ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ОТДЕЛКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ НАГРУЗКОЙ, СОДЕРЖИТ РАСТВОРИТЕЛЬ



> НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ И ВОСКОВ

> ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ПАРКЕТА И МЕБЕЛИ ИЗ МАССИВА

> ИЗНОСОСТОЙКОЕ И ДОЛГОВЕЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

> ПРОСТОТА УХОДА И ОБНОВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка внутренних деревянных поверхностей:
 - деревянные полы и лестницы
 - мебель из массива
 - панели и планки
 - пробковые полы

СВОЙСТВА

- Роскошный визуальный эффект и прочность лакового покрытия
- Износостойкость и долговечность покрытия
- Глубоко проникает в древесину
- Обладает пыле- и грязеотталкивающими свойствами
- Матовое покрытие
- Лёгкость в уходе
- Подчеркивает натуральную текстуру древесины
- Химстойкость: стойкость при контакте с пищевыми продуктами, бытовой химией, моющими и чистящими средствами
- Образует тонкую защитную пленку из высококачественных восков

РАСХОД

- 10-50 мл/м² на один слой, требуется нанесение минимум в 2 слоя
- Расход зависит от впитывающей способности древесины и степени шлифовки

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 01	2,5 л 03	20 л 20
farblos / бесцветный	0695		■	■	■



HWS-112

XBC-112

ПОКРЫТИЕ 1-КОМПОНЕНТНОЕ ИЗНОСОСТОЙКОЕ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ ВОСКОВ ДЛЯ ПАРКЕТА, ЛЕСТНИЦ И ДРУГИХ НАГРУЖАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



- > **РОСКОШЬ МАСЛА, ПРОЧНОСТЬ ЛАКА**
- > **СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ И ЦАРАПИНАМ**
- > **ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ПАРКЕТА И МЕБЕЛИ ИЗ МАССИВА**
- > **МАТОВОЕ ПОКРЫТИЕ И НАТУРАЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей внутри помещений, в том числе влажных:
 - деревянные полы и лестницы
 - пробковые полы
 - столешницы из массива
 - мебель из массива
 - стены и деревянные панели
 - внутренняя отделка плавсредств
 - для элементов ванных комнат и саун
 - изделия из бамбука
- Обновление и дополнительная защита для паркета, паркетной и инженерной доски, имеющих готовое заводское покрытие маслом

СВОЙСТВА

- Быстрое высыхание
- Стойкость к истиранию и царапинам
- Химстойкость: 1В по DIN 68861 (вода, кола, пиво, чай, кофе, вино и чистящие средства)
- Обеспечивает противоскользящие свойства покрытия
- Матовое покрытие с очень низкой склонностью к появлению глянца
- Натуральный внешний вид и фактура
- Техника применения не предполагает снятие излишка при нанесении
- Не предназначено для выбеленной древесины
- Трудновоспламеняемый материал

РАСХОД

- 1-й слой: 70 мл/м²
- 2-й слой: 60 мл/м²

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

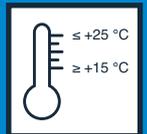
- PFLEGE-ÖL (стр. 29)

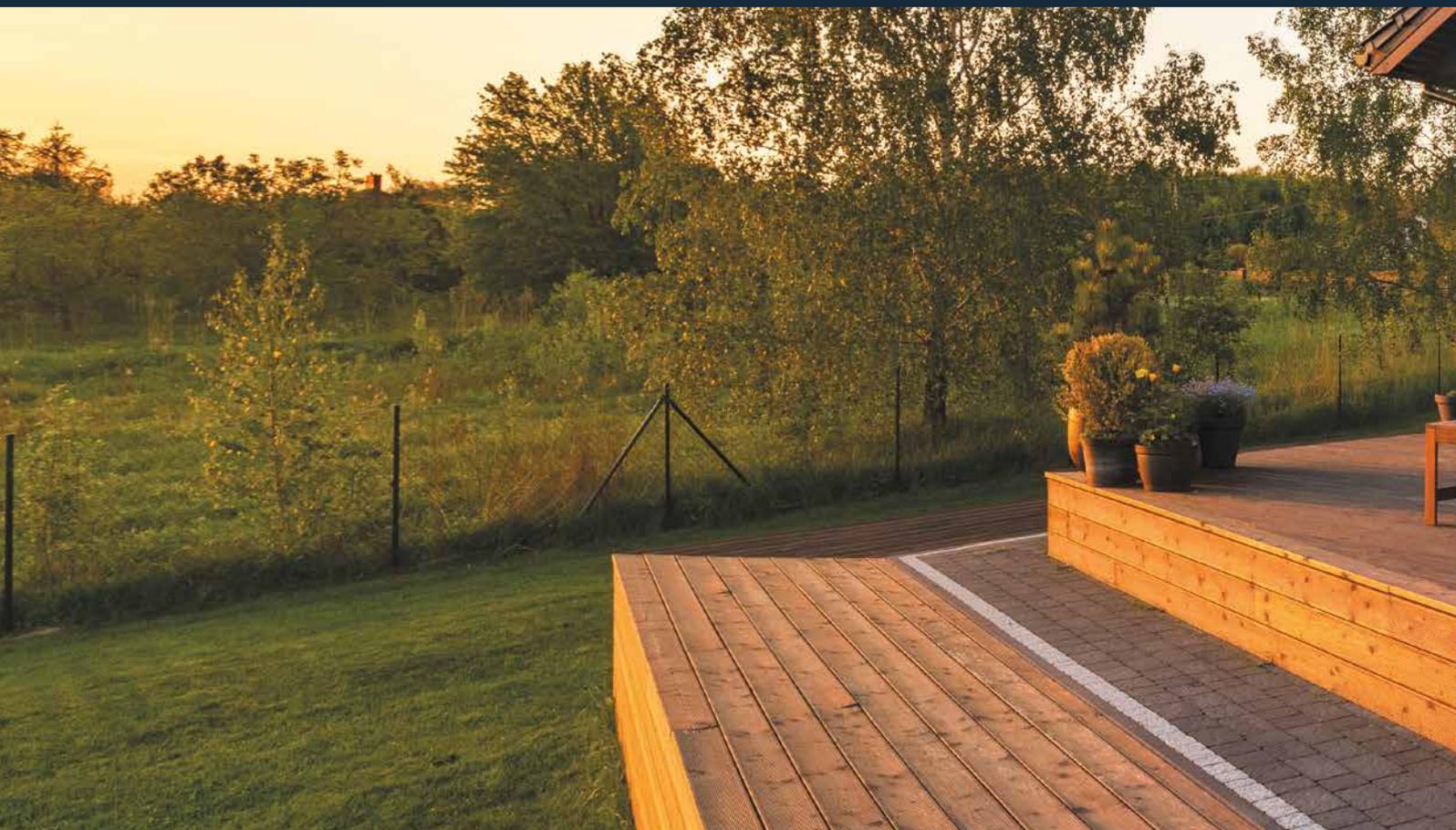
ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	1 л 01	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	1826		■	■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





Материалы для террас и садовой мебели

Террасы, беседки, навесы, садовая мебель, обшивка и другие конструкции из натуральной древесины, древесно-полимерного композита (ДПК) и термодревесины – довольно распространенные элементы дизайна загородного дома, парков и мест отдыха. Важно, чтобы они служили максимально долго и сохраняли ухоженный и привлекательный внешний вид. Тем не менее, механические нагрузки, атмосферные воздействия, влага и время определенно влияют на внешний вид и срок службы. И, хотя производители террасной доски из ДПК, садовой мебели, элементов из термодревесины говорят от том, что их изделия не нуждаются в дополнительной обработке, в действительности периодический уход и защита абсолютно необходимы. Изготовлена ли Ваша терраса или беседка из древесины хвойных или экзотических пород, ДПК или термодревесины, необходимо ли Вам защитить новую или очистить и выполнить качественный уход за старой поверхностью, материалы Avenarius обеспечивают максимально эффективный результат.



TERRASSEN-ÖL AQUA



TERRASSEN-ÖL



WPC-TERRASSEN-ÖL



TERRASSEN-REINIGER



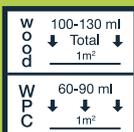
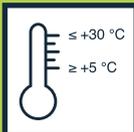
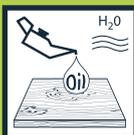
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



TERRASSEN-ÖL AQUA

ТЕРРАССЕН-ОЙЛ АКВА

**МАСЛО БЫСТРОСОХНУЩЕЕ С ДЛИТЕЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ
ДЛЯ ТЕРРАС И САДОВОЙ МЕБЕЛИ**



БЫСТРОЕ ВЫСЫХАНИЕ



ГОТОВНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ ЧЕРЕЗ 4 ЧАСА



ВЫСОКАЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ



ДЛЯ ТЕРРАС И МЕБЕЛИ ИЗ ДЕРЕВА И ДПК

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка наружных и внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - террас
 - настилов
 - ступеней
 - садовой мебели из натурального дерева
- Подходит для обновления поверхности изделий из древесно-полимерного композита (ДПК)

СВОЙСТВА

- Обладает водоотталкивающими свойствами
- Высокая атмосферостойкость и влагурегуляция
- Предохраняет древесину от пересыхания
- Высокая защита от ультрафиолета
- Простота в применении
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия

РАСХОД

- Для деревянных поверхностей: общий расход на 2 слоя составляет 100-130 мл/м² в зависимости от впитывающей способности древесины
- Для обновления поверхностей из ДПК: ~ 60-90 мл/м² в зависимости от износа поверхности

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- TERRASSEN-REINIGER (стр. 45)
- HOLZ-VZ (стр. 64)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44307694		■	■	■



TERRASSEN-ÖL

В ПРОДАЖЕ С 01.05.2024

ТЕРРАССЕН-ОЙЛ

МАСЛО НАТУРАЛЬНОЕ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ
ДЛЯ ТЕРРАС И САДОВОЙ МЕБЕЛИ



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ

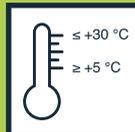


НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

ПРОНИКАЕТ ГЛУБОКО В ДРЕВЕСИНУ

АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ

ОБНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ БЕЗ ШЛИФОВКИ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка террас, настилов, садовой мебели, ступеней и других поверхностей, конструкций и элементов из:
 - натурального дерева
 - термодревесины
 - ценных пород древесины (тик, дуб, бангкирай, массарандуба, лиственница, пихта)
- Для ДПК рекомендовано применять Avenarius TERRASSEN-ÖL AQUA или Remmers WPC-IMPRÄGNIER-ÖL

СВОЙСТВА

- Высокая долговечность покрытия
- Матовая поверхность
- Обладает водо- и грязе- отталкивающими свойствами
- Атмосферостойкость и влагорегуляция
- Предохраняет древесину от пересыхания
- Высокая защита от ультрафиолета
- Большой выбор возможных цветов для колеровки
- Простота в применении
- Глубокое проникновение в древесину
- Идеально распределяется по поверхности (хорошая растекаемость)
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия (при соблюдении рекомендованного периода обновления)

РАСХОД

- 60-80 мл/м² на один слой в зависимости от впитывающей способности обрабатываемой поверхности
- Рекомендуется наносить в 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- TERRASSEN-REINIGER (стр. 45)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Упаковка	750 мл	5 л	20 л
Код упаковки	75	05	20

farblos / бесцветный

■ ■ ■



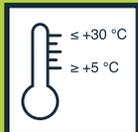
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



WPC-IMPRÄGNIER-ÖL

ВПЦ-ИМПРЕГНИР-ОЙЛ

МАСЛО НАТУРАЛЬНОЕ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ДЛЯ ТЕРРАС, САДОВОЙ МЕБЕЛИ, ИЗГОРОДЕЙ ИЗ ДПК, RESYSTA®, БАМБУКА



СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ДПК

ПРЕВОСХОДНЫЕ ВОДО- И ГРЯЗЕОТТАЛКИВАЮЩИЕ СВОЙСТВА

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТА

ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ И ОБНОВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита, декоративная отделка, обновление поверхностей террас, настилов, садовой мебели, ступеней из:
 - ДПК (древесно-полимерного композита)
 - термодревесины
 - бамбука, Resysta®
- Для поверхностей из ценных пород древесины рекомендовано применять Avenarius PFLEGE-ÖL

СВОЙСТВА

- Атмосферостойкость
- Высокая защита от ультрафиолета
- Водоотталкивающие свойства
- Масло-, жиро- и грязеотталкивающие свойства
- Простота применения
- Большой выбор возможных цветов для колеровки
- Идеально распределяется по поверхности (хорошая растекаемость)
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия (при соблюдении рекомендованного периода обновления)

РАСХОД

- ~ 50 мл/м² на один слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется наносить в 1-2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- TERRASSEN-REINIGER (стр. 45)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 01	2,5 л 03
farblos / бесцветный	2087		■	■
braun / коричневый	2088		■	■
grau / серый	2089		■	■



TERRASSEN-REINIGER



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



ТЕРРАССЕН-РАЙНИГЕР

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ТЕРРАС И САДОВОЙ МЕБЕЛИ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ



ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА



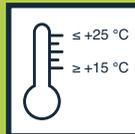
БЫСТРОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ



УДАЛЯЕТ СЛЕДЫ ПЛЕСЕНИ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ



ПРОДУКТ ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных работ
- Очистка неокрашенных потемневших поверхностей деревянных террас
- Очистка неокрашенных поверхностей деревянной садовой мебели
- Очистка поверхностей из ДПК

СВОЙСТВА

- Обеспечивает глубокую очистку пор древесины
- Легко наносится
- Быстро и эффективно удаляет различные виды загрязнений
- Удаляет плесневые, гнилостные и другие биологические загрязнения
- Подходит в том числе для очистки старых деревянных поверхностей перед окрашиванием

РАСХОД

- Примерно 100-120 мл/м²
- Расход чистящего средства зависит от впитывающей способности древесины, геометрии изделия и степени загрязненности

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 28)
- PFLEGE-ÖL (стр. 29)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 42)
- TERRASSEN-ÖL (стр. 43)
- WPC-IMPRÄGNIER-ÖL (стр. 44)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

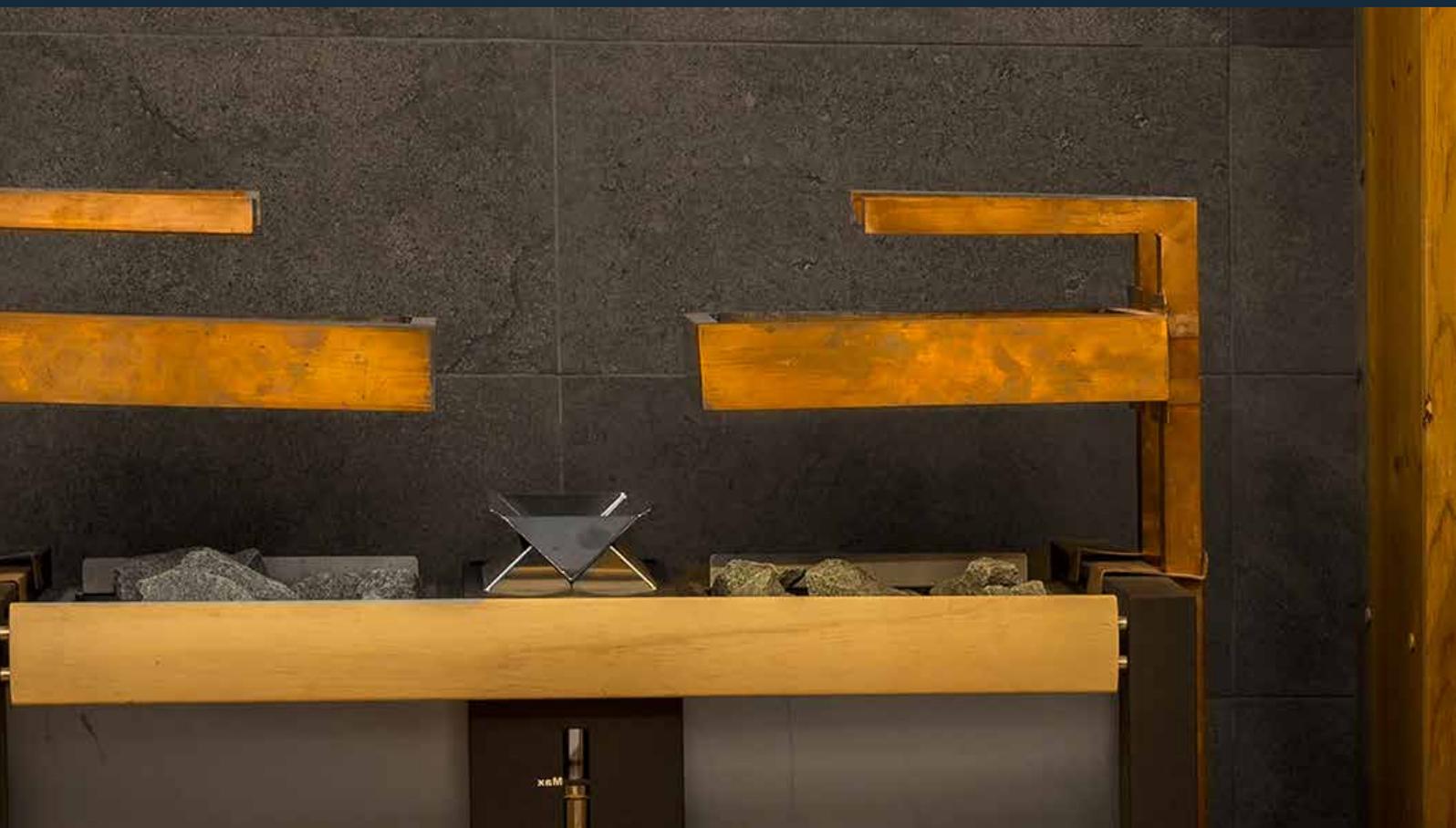
Артикул	Упаковка Код упаковки	5 л 05
44302641		■

Террасные масла Avenarius и Remmers.

Сравнительная таблица

	TERRASSEN-ÖL	TERRASSEN-ÖL AQUA	WPC-IMPRÄGNIER-ÖL
Основа	растворитель	вода	растворитель
Расход, мл/м² на один слой	50	50-65	50
Рекомендуемое кол-во слоев	2	2	2
Время высыхания до нанесения следующего слоя	14-16 часов	4-6 часов	4-6 часов
Время высыхания до начала эксплуатации	14-16 часов	12 часов	12 часов
Необходимость удаления излишков масла после нанесения	сухой кистью или ветошью спустя 30 мин.	нет	сухой кистью или ветошью спустя 30 мин.
Стойкость покрытия к механическому истиранию	2	1	2
Защита от влаги (гидрофобный эффект)	+++	+++	+++
Степень блеска	матовая	шелковисто-матовая	матовая
Запах	средний, характерный для растворителя	слабый	средний, характерный для растворителя
Противоскользящий эффект	да	да	да
Пригодно для применения:			
- снаружи помещений	да	да	да
- внутри помещений	да	да	да
- для садовой мебели	да	да	да
Применение террасах из древесины следующих пород и материалов:			
- сосна	+++	+++	++
- лиственница	+++	++	++
- тик	+++	+	++
- бангкирай	+++	+	++
- массарандуба	+++	+	++
- ироко	+++	+	++
- дуб	+++	+	++
- дугласия	+++	+	++
- термодревесина	+++	-	-
- ДПК	-	+++	+++
- Resysta	-	-	+++
- бамбук	-	-	+++
Рекомендуемый интервал обновления (поверхность подвержена атмосферным воздействиям), мес., не реже	12 мес.	12 мес.	12 мес.
Обновление без подшлифовки	да	да	да

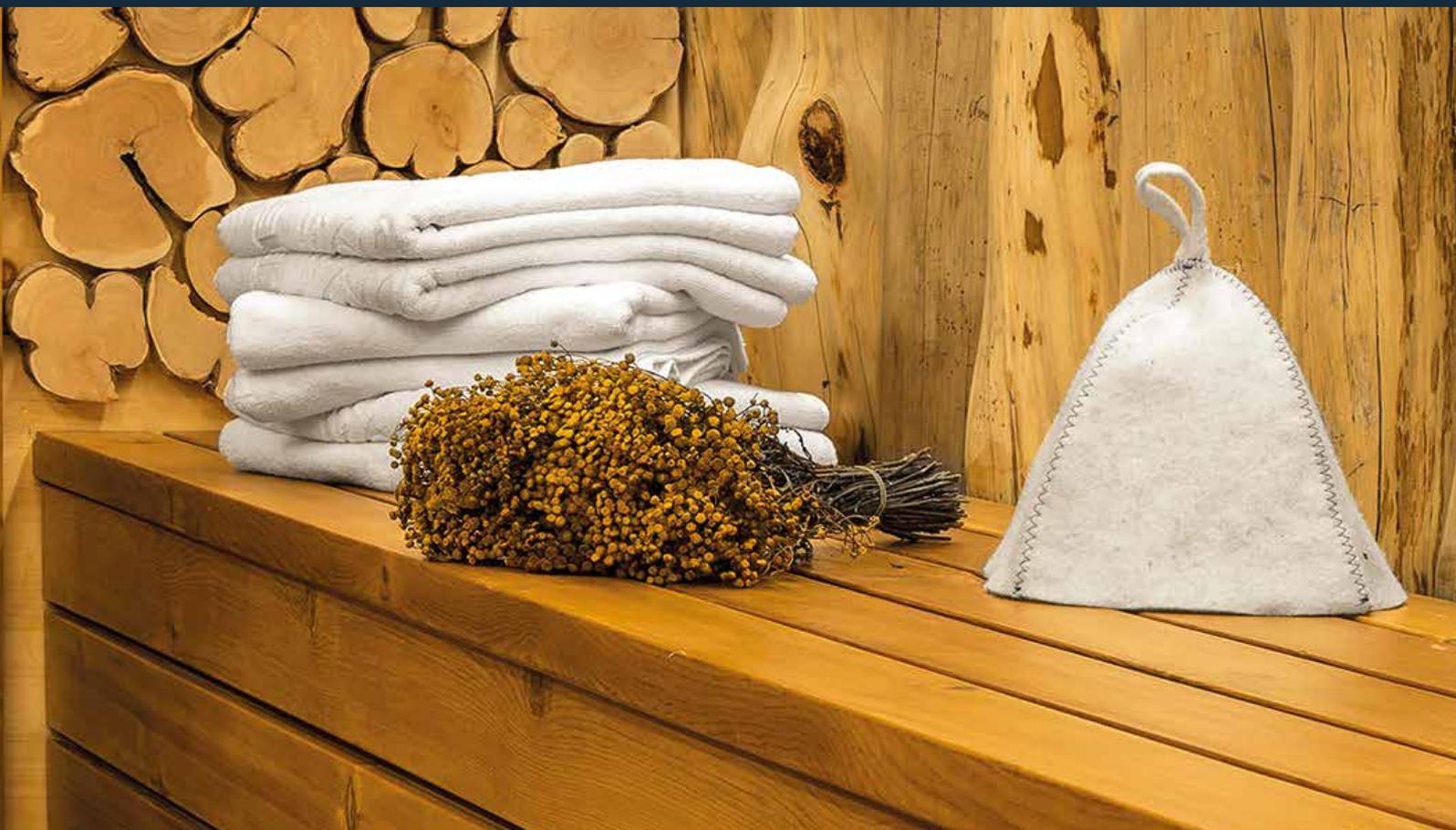




Материалы для бань и саун

Бани и сауны относятся к помещениям, которые требуют особого подхода в отделке. С одной стороны, материал, применяемый в таких помещениях, должен быть максимально экологичным и сохранять натуральность дерева, с другой – готовое покрытие должно быть стойким к высоким температурам и износостойким к механическим нагрузкам. Материал HWS-112 полностью соответствует всем описанным выше требованиям. Это максимально натуральное износостойкое покрытие на основе твёрдых восков для нагружаемых поверхностей. Сохраняя натуральный внешний вид дерева и все его свойства, HWS 112 создаёт прочное как лак покрытие, которое не боится высоких температур, воздействия влаги и механических нагрузок.

Но баня требует защиты не только внутри. Наружные стены деревянной бани, парной, бассейна требуют особого подхода. Для отделки и защиты рекомендована НК-LASUR – пропитывающая тонкослойная лазурь, имеющая максимальную степень защиты от всех внешних воздействий и высочайшую паропроницаемость. Многолетний успешный опыт применения данного материала в Европе и в России доказал его эффективность, надёжность для защиты деревянных поверхностей и длительный срок службы покрытия.



HK-LASUR



HWS-112



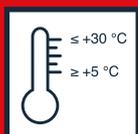
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HK-LASUR

ХК-ЛАЗУРЬ

ЛАЗУРЬ 3В1 ПРОПИТЫВАЮЩАЯ ПРЕМИУМ-КЛАССА ДЛЯ ЗАЩИТЫ И ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ



УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ



ПРОПИТКА, ГРУНТОВКА И ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ В ОДНОМ ПРОДУКТЕ



ВЫСШАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ БИОПОРАЖЕНИЙ



ЛЁГКОСТЬ НАНЕСЕНИЯ И ОБНОВЛЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка наружных деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, веранды, беседки и пр.
- В качестве декоративного финишного покрытия поверх огнезащитного состава ADOLIT BSS 1 LIQUID (огнезащитная система REMMERS BSS)

СВОЙСТВА

- 3-в-1: пропитка, грунтовка и лазурь
- 7-факторная защита древесины:
 - ✓ Защищает древесину от влаги
 - ✓ Обеспечивает защиту от УФ
 - ✓ Обеспечивает профилактическую защиту от синевы
 - ✓ В сочетании с конструкционной защитой древесины снижает риск появления гнили
 - ✓ Защищает от поражения осами
 - ✓ Пленочная защита от плесени
 - ✓ Пленочная защита от водорослей (зеленого налета)
- Матовая
- Паропроницаемое покрытие
- Тонкослойное покрытие
- Глубокое проникновение
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия
- Материал совместим с огнезащитным составом ADOLIT BSS 1 LIQUID

РАСХОД

- Эффективная профилактическая защита от синевы достигается при общем расходе 205-250 мл/м². Согласно опыту применения для достижения указанного расхода необходимо нанести минимум 2 слоя.

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HF-SCHUTZ (стр. 23, 62)
- ADOLIT BSS 1 LIQUID (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 69)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Упаковка	750 мл	5 л	20 л
Артикул	Код упаковки	75	05	20
farblos / бесцветный	44802261	■	■	■



HWS-112

XBC-112

ПОКРЫТИЕ 1-КОМПОНЕНТНОЕ ИЗНОСОСТОЙКОЕ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ ВОСКОВ ДЛЯ ПАРКЕТА, ЛЕСТНИЦ И ДРУГИХ НАГРУЖАЕМЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



- > РОСКОШЬ МАСЛА, ПРОЧНОСТЬ ЛАКА
- > СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ И ЦАРАПИНАМ
- > ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ПАРКЕТА И МЕБЕЛИ ИЗ МАССИВА
- > МАТОВОЕ ПОКРЫТИЕ И НАТУРАЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей внутри помещений, в том числе влажных:
 - деревянные полы и лестницы
 - пробковые полы
 - столешницы из массива
 - мебель из массива
 - стены и деревянные панели
 - внутренняя отделка плавсредств
 - для элементов ванных комнат и саун
 - изделия из бамбука
- Обновление и дополнительная защита для паркета, паркетной и инженерной доски, имеющих готовое заводское покрытие маслом

СВОЙСТВА

- Быстрое высыхание
- Стойкость к истиранию и царапинам
- Химстойкость: 1В по DIN 68861 (вода, кола, пиво, чай, кофе, вино и чистящие средства)
- Обеспечивает противоскользкие свойства покрытия
- Матовое покрытие с очень низкой склонностью к появлению глянца
- Натуральный внешний вид и фактура
- Техника применения не предполагает снятие излишка при нанесении
- Не предназначено для выбеленной древесины
- Трудновоспламеняемый материал

РАСХОД

- 1-й слой: 70 мл/м²
- 2-й слой: 60 мл/м²

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

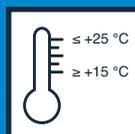
- PFLEGE-ÖL (стр. 29)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	1 л 01	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	1826		■	■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





Шовные герметики

Система герметизации межвенцовых соединений и утепления дома по системе «Тёплый шов» с каждым годом становится только популярнее в России. Это легко объясняется тем, что в этом методе сочетаются три важнейших для каждого владельца деревянного дома параметра: эффективность, долговечность и внешний вид.

Remmers Gruppe AG долгие годы является одним из признанных лидеров сегмента «Тёплый шов» в России. В линейке продуктов Avenarius шовный герметик для системы «Тёплый шов» представлен продуктом AS 100 ACRYLFUGE. Премиальное качество, высокая эластичность, превосходная адгезия к основанию, проверенная долговечность, постоянно расширяющаяся цветовая гамма и максимальное соответствие задаче длительной защиты и утепления – вот те причины, которые делают AS 100 ACRYLFUGE очевидным выбором для профессиональных строителей и собственников деревянных домов.



AS 100 ACRYLFUGE



MIDIFLOW COMBI



WILTON



НАСАДКА ДЛЯ ПИСТОЛЕТА



ШПАТЕЛЬ



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



AS 100 ACRYLFUGE

АС 100 АКРИЛФУГЕ

АКРИЛОВЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ И УТЕПЛЕНИЯ В ДЕРЕВЯННОМ ДОМОСТРОЕНИИ



ДЛЯ СИСТЕМЫ ГЕРМЕТИЗАЦИИ «ТЕПЛЫЙ ШОВ»



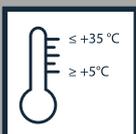
ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ РАБОТ



ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ



ВЫСОКАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Герметизация в деревянном домостроении:
 - межвенцовых швов, стыков и перерубов по технологии «Теплый шов»
 - заполнения трещин на поверхности бревен и бруса
 - мест примыкания окон и дверей к окосячке, подоконников
 - сборных деревянных конструкций, лестниц, плинтусов
 - дымоходов, труб и водостоков
 - облицовки керамической плиткой
- Не используется в местах постоянного контакта с водой, а также на маслосодержащих покрытиях, например, битумных основаниях, натуральном и синтетическом каучуке

СВОЙСТВА

- Однокомпонентный
- Не содержит растворитель
- Обладает высокой адгезией к древесине, металлу, стеклу, ПВХ
- Быстрое образование поверхностной пленки и стойкость к дождю
- Легкое формирование шва
- После высыхания создает водонепроницаемый слой
- Стойкий к атмосферным воздействиям
- Стойкий к воздействию УФ
- Окрашиваемый

РАСХОД

- 100 мл/м² на 1 п.м шва сечением 1 см²

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- Лакокрасочные материалы Avenarius

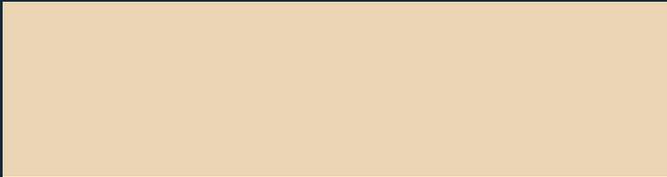
ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Упаковка
Код упаковки

600 мл (12 шт./уп.)
60

Цвета и артикулы продукта см. на стр. 55

Цветовая коллекция AS 100 ACRYLFUGE



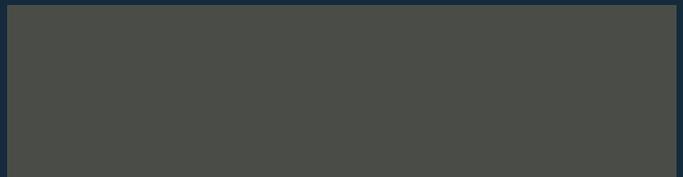
BEECH / БУК (арт. 44207364)



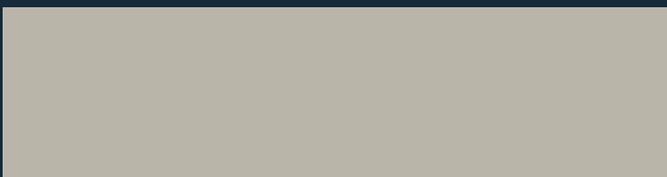
BROWN-BEIGE / БЕЖЕВО-КОРИЧНЕВЫЙ (арт. 44207369)



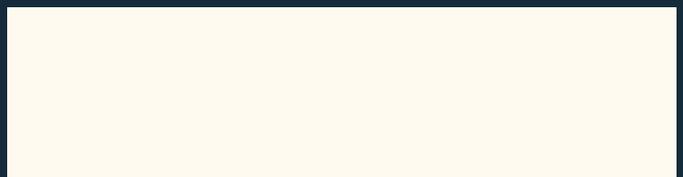
BROWN / КОРИЧНЕВЫЙ (арт. 44207374)



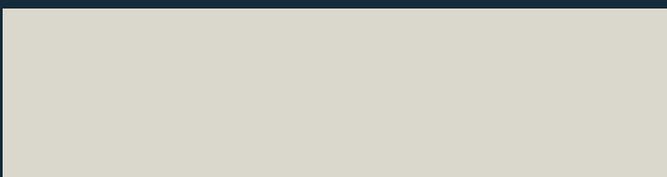
DARK GREY / ТЁМНО-СЕРЫЙ (арт. 44207361)



GREY / СЕРЫЙ (арт. 44207360)



IVORY / СЛОНОВАЯ КОСТЬ (арт. 44207354)



LIGHT GREY / СВЕТЛО-СЕРЫЙ (арт. 44207356)



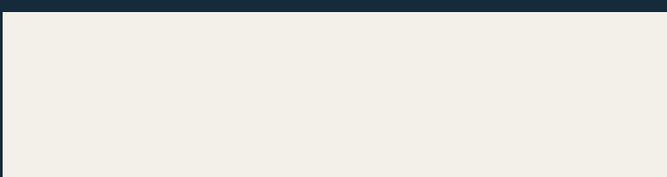
OREGON / ОРЕГОН (арт. 44207377)



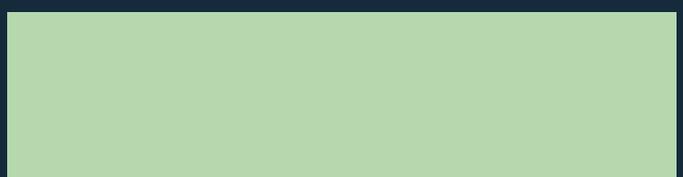
PINE / ПИХТА (арт. 44207373)



TEAK / ТИК (арт. 44207368)



WHITE / БЕЛЫЙ (арт. 44207370)



WHITE-GREEN / БЕЛО-ЗЕЛЁНЫЙ (арт. 44207378)

ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



MIDIFLOW COMBI



МИДИФЛОУ КОМБИ

ПИСТОЛЕТ РУЧНОЙ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ГЕРМЕТИКОВ В ТУБАХ И КАРТУШАХ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нанесение герметиков

СВОЙСТВА

- Закрытая конструкция
- Легкий пластиковый корпус
- Новая конструкция пускового механизма, изготовленного из полимера
- Высокая производительность при работе с составами низкой и средней вязкости
- В комплекте плунжер для туб 600 мл и картриджей 310 мл
- Уникальный компенсатор износа формы Сох для продления срока службы
- Передаточное соотношение подачи 10:1 для составов низкой и средней вязкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Вес: 0,59 кг
- Объем рабочего корпуса: 310 мл, 400 мл, 600 мл

ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



WILTON



ВИЛТОН

ПИСТОЛЕТ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ГЕРМЕТИКОВ В ТУБАХ И КАРТУШАХ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нанесение герметиков

СВОЙСТВА

- Плавная и непрерывная подача герметика
- Высокое качество, скорость и производительность работы
- Высокотехнологичный пусковой клапан
- Встроенный регулятор давления
- Быстросрабатывающий выпускной клапан
- Удобство в работе, благодаря специальной форме рукоятки
- Сбалансированная конструкция из алюминия и пластика способствует снижению утомляемости в работе

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ

- В эргономичную рукоятку встроен пусковой клапан, который обеспечивает быстрый рост давления сжатого воздуха и немедленную подачу герметика
- Чтобы прекратить подачу герметика и свести к минимуму его «остаточный» выход, выпускной клапан немедленно сбрасывает давление, как только оператор отпускает пусковой рычаг
- Точность нанесения обеспечивается с помощью встроенного регулятора давления, контролирующего скорость подачи герметика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Вес: 1,5 кг
- Давление: 6,8 бар
- Объем рабочего корпуса: 600 мл

Технология «ТЁПЛЫЙ ШОВ»

Технология «Тёплый шов» применяется в деревянном домостроении для герметизации межвенцовых швов и трещин с целью защиты от атмосферных воздействий, продления срока службы конструкции, снижения теплопотерь и, как следствие, затрат на отопление.

ОЦЕНКА ОСНОВАНИЯ

- Влажность древесины не должна превышать 18 %
- Боковые поверхности шва должны быть прочными, сухими, чистыми
- Определение ширины шва

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- При необходимости удалить существующие лакокрасочные покрытия с участков, предназначенных для нанесения герметика
- Расшивка трещин
- Обеспыливание (продуть сжатым воздухом или очистить пылесосом)
- Сильно впитывающие боковые поверхности швов обработать грунтовкой на основе герметика AS 100 ACRYLFUGE, смешанного с водой в пропорции 1:1
- Перед заполнением шва рекомендуется провести тестовое нанесение герметика AS 100 ACRYLFUGE для проверки его адгезии к поверхности

УКЛАДКА РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ШНУРА

- Разделительный шнур укладывается во все межвенцовые соединения. Шнур также укладывается в трещины шириной от 7 мм. Диаметр шнура выбирается с таким расчетом, чтобы обеспечить глубину заполнения шва или трещины не менее 1/3 от их ширины, но в любом случае не менее 5 мм.
- Разделительный шнур используется для обеспечения адгезии акрилового герметика только по 2 сторонам шва или трещины, что обеспечивает правильную работу герметика.
- В качестве разделительного шнура применяется шнур из вспененного полиэтилена с закрытыми ячейками.

НАНЕСЕНИЕ ГЕРМЕТИКА

- Уложить тубу в монтажный пистолет и срезать наконечник под углом 45° или 90° в соответствии с шириной шва или использовать специальные насадки
- Сначала заполнить горизонтальные швы, а затем вертикальные и перерубы
- Для выравнивания герметика в шве сразу после нанесения разгладить его поверхность влажной кистью, узким шпателем или другим подходящим инструментом

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- При нанесении и в период высыхания, до достижения достаточно степени отверждения, защищать заполненный шов от прямого воздействия воды и прямых солнечных лучей
- Следует учитывать, что время отверждения увеличивается с увеличением толщины слоя герметика
- Не допускается нанесение герметика AS 100 ACRYLFUGE на отслаивающуюся древесину и лакокрасочные покрытия, содержащие масла или воск
- Окраска герметика AS 100 ACRYLFUGE составами Remmers и Avenarius на водной основе допускается примерно через 3-4 дня, составами на основе растворителей через 28 суток, после полной полимеризации герметика

ПОДРОБНЕЕ НА YOUTUBE-КАНАЛЕ

Remmers Россия





Системные и дополнительные материалы

В нашем ассортименте представлены продукты, которые рекомендованы либо обязательны к применению: для подготовки деревянной поверхности перед нанесением финишных покрытий, её защиты от биопоражений, для того чтобы улучшить качество финишного покрытия и сделать работу с лакокрасочными материалами Avenarius максимально удобной.

➤ В составе системных решений:

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA – пропитка грунтовочная антисептирующая на водной основе для защиты древесины от синевы, плесени и гнили
- HOLZSCHUTZ IG-10 – средство на растворителе для защиты древесины с профилактическим действием против синевы, гнили, насекомых и термитов
- HOLZISOLIER-GRUND – изолирующий грунт для древесины с защитой от проявления водорастворимых веществ

➤ Для решения специальных задач:

- HF-SCHUTZ – для защиты торцевых спилов в деревянном домостроении
- ANTI-INSEKT – средство для активной и профилактической защиты древесины от насекомых-вредителей

➤ Как дополнительные или вспомогательные:

- HOLZ-VZ – добавка для увеличения времени работы с водными продуктами Avenarius
- CLEAN SL – очиститель для удаления грязевых отложений, масел, жиров, сажистых загрязнений
- AGE – средство для смывки лакокрасочных материалов и удаления граффити
- BFA – продукт комбинированный бактерицидного, фунгицидного и альгицидного действия для очистки и грунтования поверхностей, пораженных или подверженных биопоражению
- ADOLIT M FLÜSSIG – средство защитное, концентрированное для предотвращения прорастания домового гриба в каменной кладке и деревянных конструкциях



HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA



HOLZSCHUTZ IG-10



HF-SCHUTZ



HOLZISOLIER-GRUND



HOLZ-VZ



BFA



ADOLIT M FLÜSSIG



AGE



ANTI-INSEKT



CLEAN SL



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA

ХОЛЬЦШУТЦ-ГРУНД АКВА

ПРОПИТКА ГРУНТОВОЧНАЯ АНТИСЕПТИРУЮЩАЯ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ ОТ СИНЕВЫ, ПЛЕСЕНИ И ГНИЛИ



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ БИОПОРАЖЕНИЙ



ГЛУБОКО ПРОНИКАЕТ В ДРЕВЕСИНУ



УВЕЛИЧИВАЕТ АДГЕЗИЮ К ДРЕВЕСИНЕ ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ



СИСТЕМНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ФИНИШНЫХ ПОКРЫТИЙ AVENARIUS

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита наружных деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, беседки, веранды, террасы и пр.
- Предварительная обработка перед нанесением лессирующих и кроющих покрытий

СВОЙСТВА

- Высокоэффективная комбинация активных веществ против биопоражений
- Обеспечивает хорошую адгезию для последующих покрытий
- Позволяет обеспечить подготовку деревянной поверхности для высококачественной отделки
- Профилактическая защита от древоокрашивающих грибов (синевы), дереворазрушающих грибов (гнили) за счет содержащихся в продукте биоцидов
- Снижает образование пятен
- После пропитки древесину можно окрашивать лессирующими и кроющими лакокрасочными материалами
- Быстрое высыхание

РАСХОД

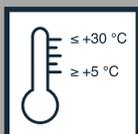
- 50-80 мл/м² на один слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется нанесение 2 слоев

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 28)
- UNIFARBE (стр. 30)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 42)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44307145		■	■	■





HOLZSCHUTZ IG-10

ХОЛЬЦШУТЦ ИГ-10

СРЕДСТВО НА РАСТВОРИТЕЛЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ С ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ ПРОТИВ СИНЕВЫ, ГНИЛИ, НАСЕКОМЫХ И ТЕРМИТОВ



ВЫСШАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ БИОПОРАЖЕНИЙ



МАКСИМАЛЬНО ГЛУБОКО ПРОНИКАЕТ В ДРЕВЕСИНУ



ВЫРАВНИВАЕТ ВПИТЫВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ



УВЕЛИЧИВАЕТ АДГЕЗИЮ К ДРЕВЕСИНЕ ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита наружных деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.
 - деревянные окна и двери (только в качестве грунтовки)
- Предварительная обработка перед нанесением лессирующих и кроющих покрытий для обеспечения и усиления защиты от воздействия влаги и биопоражений
- Для профессионального применения
- Не применять на древесине, которая по своему назначению может контактировать с продуктами питания и кормами
- Продукт является сертифицированным средством защиты древесины по DIN 68800-3 («Средства защиты древесины. Часть 3. Профилактическая защита древесины консервантами»)

СВОЙСТВА

- Высокоэффективная профилактическая защита от деревоокрашивающих грибов (синевы), дереворазрушающих грибов (плесени, гнили), насекомых и термитов
- Обеспечивает влагостойкость древесины и влагорегуляцию
- Содержит биоциды! Соблюдать осторожность при применении
- Содержит растворители со слабым запахом
- После пропитки древесину можно окрашивать любыми лакокрасочными материалами торговых марок Avenarius и Remmers
- Высокая концентрация активных действующих веществ
- Не предназначено для защиты заглубленных деревянных элементов, поверхность которых имеет непосредственный контакт с грунтом

РАСХОД

- Эффективная профилактическая защита от гнили, синевы и насекомых обеспечивается при 150 мл/м². Согласно опыту применения для достижения указанного расхода необходимо нанести минимум 2 слоя.

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

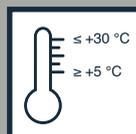
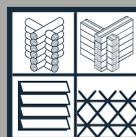
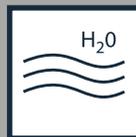
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 28)
- PFLEGE-ÖL (стр. 29)
- UNIFARBE (стр. 30)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 42)
- TERRASSEN-ÖL (стр. 43)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	44807144		■	■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HF-SCHUTZ

ХФ-ШУТЦ

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



НАДЕЖНО ЗАЩИЩАЕТ ТОРЦЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВЛАГИ



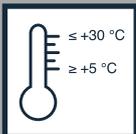
РЕГУЛИРУЕТ ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ



СОЧЕТАЕМ С ФИНИШНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ AVENARIUS



ПРОЗРАЧНОЕ ПОКРЫТИЕ, НЕ ЖЕЛТЕЕТ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита от влаги поверхностей поперечных срезов (торцевых спилов) наружных и внутренних деревянных конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - деревянных окон, дверей
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.
- Древесина хвойных и лиственных пород

СВОЙСТВА

- Высокая влагостойкость и водоотталкивающие свойства
- Эластичное покрытие
- Парозадерживающее покрытие
- Эффективно снижает риск набухания древесины при изменении влажности
- Пленкообразующий материал
- Может применяться в системе с финишными покрытиями торговых марок AVENARIUS, REMMERS

РАСХОД

- Расход 60-80 мл/м² на каждый слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется наносить в 2 слоя.

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HK-LASUR (стр. 19, 50)
- HS-LASUR AQUA (стр. 20)
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 28)
- PFLEGE-ÖL (стр. 29)
- UNIFARBE (стр. 30)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 42)
- TERRASSEN-ÖL (стр. 43)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	2,5 л 03
farblos / бесцветный	44301900		■	■



HOLZISOLIER-GRUND

ХОЛЬЦИЗОЛИР-ГРУНД

ГРУНТ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПРОЯВЛЕНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВЕЩЕСТВ

 ЗАЩИЩАЕТ ОТ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЯТЕН

 ВЫСОКОУКРЫВИСТОЕ ПОКРЫТИЕ

 ГРУНТОВОЧНОЕ И ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

 ГОТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грунтовочное и промежуточное покрытие
- Для наружных и внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клееного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, деревянная обшивка, изгороди, садовые дома и пр.)
 - окна и двери
- Не применять на древесине, свежее обработанной пропитками. Выдержать время фиксации согласно техническому описанию пропитки.

СВОЙСТВА

- Высокоукрывистое покрытие
- Атмосферостойкость и влагорегуляция
- Снижает появление желтых пятен, вызываемое проступанием водорастворимых веществ древесины при работе со светлыми лакокрасочными покрытиями

РАСХОД

- 2 слоя по 70-80 мл/м²
- Нанесение с расходом меньше указанного приводит к ухудшению изолирующего действия

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

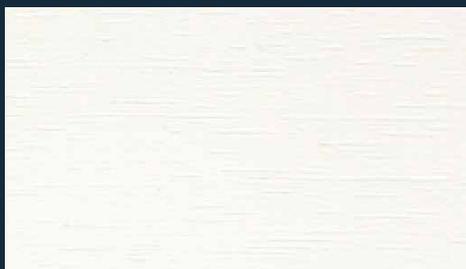
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- UNIFARBE (стр. 30)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05
farblos / бесцветный	44303440		■	■



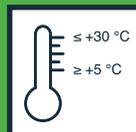
Без применения HOLZISOLIER-GRUND:
пожелтение поверхности



С применением HOLZISOLIER-GRUND:
поверхность остается ослепительно белой



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HOLZ-VZ

ХОЛЬЦ-ВЦ

ДОБАВКА ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ С ВОДНЫМИ ПРОДУКТАМИ AVENARIUS И REMMERS



ПРОДЛЕВАЕТ ВРЕМЯ РАБОТЫ С МАТЕРИАЛОМ



УЛУЧШАЕТ РАСТЕКАЕМОСТЬ ПОКРЫТИЯ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛЁГКОСТЬ НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА



ЭКОНОМИЧНАЯ (ДО 5 % К МАССЕ ОСНОВНОГО ПРОДУКТА)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Увеличение открытого времени для водоразбавляемых лакокрасочных материалов (особенно при нанесении кистью или валиком)
- Для предотвращения раннего схватывания при высоких температурах и/или низкой относительной влажности воздуха
- При окраске больших площадей
- Для профессионального применения

СВОЙСТВА

- Замедляет высыхание
- Оптимизирует растекаемость
- Позволяет избежать образования стыков при окраске
- Снижает вязкость

РАСХОД

- До 5 % по массе для водных лакокрасочных материалов

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HS-LASUR AQUA (стр. 20)
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 28)
- UNIFARBE (стр. 30)
- WACHS-ÖL LASUR (стр. 34)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 42)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	1 л
44305320	■	01



BFA

БФА

ПРОДУКТ КОМБИНИРОВАННЫЙ БАКТЕРИЦИДНОГО, ФУНГИЦИДНОГО И АЛЬГИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ПОРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДВЕРЖЕННЫХ БИОПОРАЖЕНИЮ

> **ДЛЯ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ, КИРПИЧА, БЕТОНА И ДРУГИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ**

> **ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ КОМБИНИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ**

> **ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ОТ БИОПОРАЖЕНИЙ**

> **ОЧИЩАЕТ И ЗАЩИЩАЕТ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Удаление биологических поражений и загрязнений с минеральных оснований, композиционных систем теплоизоляции (СФТК / WDVS), а также лакокрасочных покрытий
- Защита от появления зеленого налёта
- Превентивная защита от биопоражений

СВОЙСТВА

- Оказывает комбинированное бактерицидное, фунгицидное и альгицидное действие
- Превосходная длительная эффективность
- Не обладает гидрофобизирующим действием
- Не содержит тяжелых металлов

РАСХОД

- Не менее 0,2 л/м² в зависимости от загрязнения
- Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

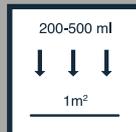
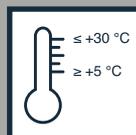
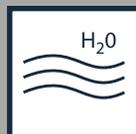
- Гидрофобизаторы Funcosil
- Фасадные краски Remmers и Avenarius

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	5 л 05	30 л 30
0673		■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



ADOLIT M FLÜSSIG

АДОЛИТ М ФЛЮССИГ

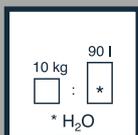
**СРЕДСТВО ЗАЩИТНОЕ КОНЦЕНТРИРОВАННОЕ
ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОРАСТАНИЯ ДОМОВОГО ГРИБА
В КАМЕННОЙ КЛАДКЕ**

> **ЗАЩИТА МИНЕРАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЙ**

> **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

> **ДЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ**

> **ЭКОНОМИЧНЫЙ РАСХОД (КОНЦЕНТРАТ)**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пористые минеральные строительные материалы (кирпичная и каменная кладка и пр.)
- Кирпичная кладка под кровлей (не подверженная атмосферному воздействию)
- Обработка кирпичной кладки после удаления пораженной древесины
- Обработка основания для предотвращения роста домового гриба

СВОЙСТВА

- Широкий спектр действия благодаря эффективной комбинации действующих веществ, сохраняющих стабильность в течение длительного времени
- Препятствует коррозии
- Очень хорошая растворимость

РАСХОД

- Обработка поверхности:
50 г концентрата на м² (500 г готового раствора в рабочей концентрации 10%)
- Пропитывание через буровые отверстия без давления и под давлением:
3 кг концентрата на м³ каменной кладки (7,5-30 кг готового раствора в рабочей концентрации 10-40%)

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	5 кг	10 кг	30 кг
2100		■	■	■



AGE

AGE

СРЕДСТВО ДЛЯ СМЫВКИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И УДАЛЕНИЯ ГРАФФИТИ

> ПАСТООБРАЗНАЯ КОНСИСТЕНЦИЯ – ЛЕГКОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

> СЛАБЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ЗАПАХ

> ВОЗМОЖНО ПОСЛОЙНОЕ СНЯТИЕ (УПРАВЛЯЕМЫЙ ПРОЦЕСС)

> НЕ СОДЕРЖИТ АГРЕССИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Удаление покрытий, выполненных дисперсионными красками, красками на основе чистого акрилата, лаками на основе синтетических смол, нитро- и спиртовых лаков, матирующих покрытий, политуры
- Удаление граффити
- Деревянные, металлические и минеральные поверхности

СВОЙСТВА

- Пастообразная консистенция
- Высокая эффективность
- Длительное время жизнеспособности (время корректировки)
- Не содержит N-метил-пирролидона, хлороводорода и щелочей
- Биоразлагаемый продукт
- Слабый нейтральный запах

РАСХОД

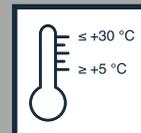
- ~ 0,3-0,5 кг/м² на один рабочий проход
- Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл	5 л	25 л
	1368		■	■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



ANTI-INSEKT

АНТИ-ИНСЕКТ

СРЕДСТВО ДЛЯ АКТИВНОЙ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ ОТ НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ

➤ **БЫСТРОЕ УСТРАНЕНИЕ ПОРАЖЕНИЯ**

➤ **ПРОФИЛАКТИКА ПОВТОРНОГО ЗАРАЖЕНИЯ**

➤ **СЛАБЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ЗАПАХ**

➤ **ЭФФЕКТИВНО ПРОТИВ ДРОВОСЕКА ДОМОВОГО И ЖУКА-ТОЧИЛЬЩИКА**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Борьба с насекомыми-вредителями и защита от них деревянных элементов и конструкций внутри помещений, а также защищенных от атмосферных воздействий наружных элементов и конструкций, таких как:
 - деревянные стропильные конструкции, балки, элементы стеновых конструкций
 - деревянных полов
 - мебели и др.
- Эффективен против жука-дровосека домового и жука-точильщика
- Не рекомендуется одновременное применение на больших площадях внутри помещений (рекомендованная площадь однократного применения 2-3 кв.м).

СВОЙСТВА

- Активная защита от насекомых-вредителей (устранение поражения)
- Быстрое и эффективное действие
- Профилактическое действие от повторного поражения
- Содержит растворители со слабым запахом
- Высокая проникающая способность
- Бесцветный

РАСХОД

- Меры по активной борьбе с насекомыми и защите древесины: 300-350 мл/м²
- Профилактическая защита древесины: 200-250 мл/м²

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	250 мл	750 мл	5 л
2059		08	01	05
		■	■	■



CLEAN SL

КЛИН СЛ

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ГРЯЗЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ, МАСЕЛ, ЖИРОВ, САЖИСТЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- > **ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ И ДЕРЕВЯННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ**
- > **УДАЛЯЕТ ГЛУБОКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**
- > **БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ И ШОВНЫХ ГЕРМЕТИКОВ**
- > **ВЫСОКОЭКОНОМИЧНЫЙ КОНЦЕНТРАТ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Очистка окрашенных поверхностей фасадов деревянных домов
- Очистка минеральных поверхностей (штукатурка, кладка, бетон, природный камень)
- Очистка поверхности известняка, мрамора и силикатного кирпича
- Очистка поверхностей фасадов и полов
- Пригоден для пенной бесконтактной мойки
- Для профессионального применения

СВОЙСТВА

- Высокоэкономичный щелочной концентрат
- pH = 11,5
- Бесцветная жидкость
- Высокая моющая активность
- Удаляет глубокие загрязнения
- Возможность нанесения вручную и машинным методом
- Безопасен для лакокрасочных покрытий и шовных герметиков
- Способность к биологическому разложению
- Содержит тензиды

РАСХОД

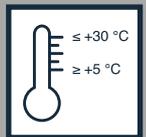
- ~ 0,01-0,05 л/м² в зависимости от загрязнения
- Точный расход определить путем пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	5 кг
0671		■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





Огнезащитные покрытия для деревянного дома

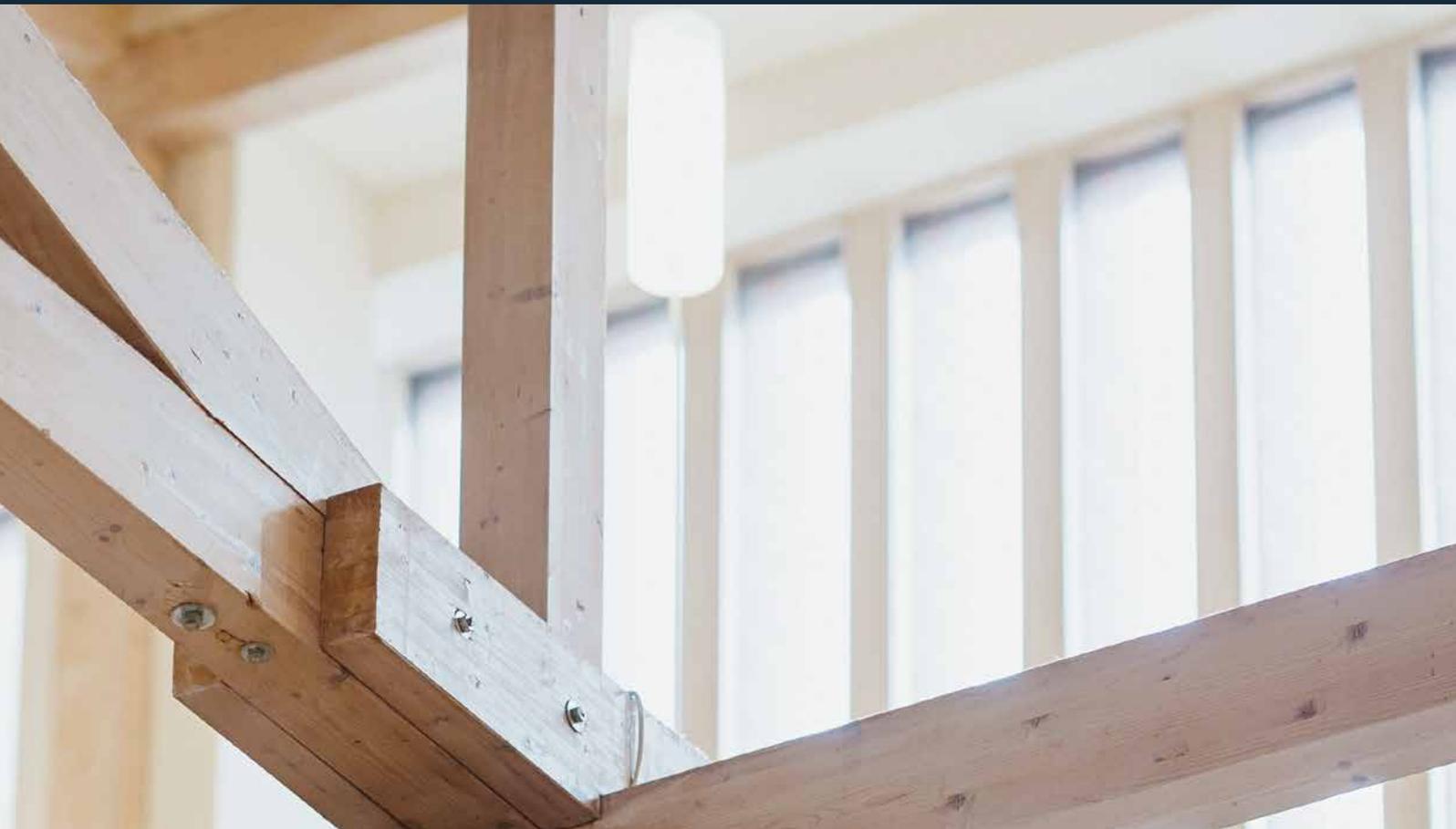
Одним из слабых свойств древесины как строительного материала считается достаточно лёгкая воспламеняемость.

Эффективным решением в этом случае служит применение специальной системы материалов, позволяющей создать существенную защиту от возгорания и распространения огня. Именно системное решение – огнезащитная пропитка в сочетании с финишными покрытиями – обеспечивает защиту поверхности и конструкции не только от возгорания, но и от влияния атмосферных факторов, а также выполняет декоративную функцию.

Система материалов Remmers Adolit BSS 1 liquid в сочетании с финишными покрытиями Avenarius обеспечивает решение всех поставленных задач на фасаде и в интерьере, а также обладает необходимым опытом применения.

Основой системы является огнестойкая пропитка Remmers Adolit BSS 1 liquid, которая делает древесину трудновоспламеняемой. В случае пожара происходят физические и химические процессы: выделяется вода и создается «тушащий» эффект. Кроме того, блокируются химические реакции древесины с кислородом. В результате обеспечивается защита древесины от пламени и тепла, в том числе за счёт активного, принудительного обугливания.

Системные декоративные материалы Avenarius идеально согласованы с огнестойкой пропиткой Remmers Adolit BSS 1 liquid и обеспечивают безупречный декоративный эффект без потери огнестойкости.



ADOLIT BSS 1 LIQUID



HK-LASUR
(стр. 19, 50)



PFLEGE-ÖL
(стр. 29)



WACHS-ÖL LASUR
(стр. 34)



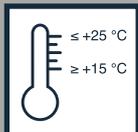
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



ADOLIT BSS 1 LIQUID

АДОЛИТ БСС 1 ЛИКВИД

СРЕДСТВО ОГНЕЗАЩИТНОЕ ВОДНОЕ ДЛЯ ПРОПИТКИ ДРЕВЕСИНЫ



ИСПЫТАНО И СЕРТИФИЦИРОВАНО В РОССИИ



НЕ МЕНЯЕТ ВИД И СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ



ДОПУСКАЕТ ДЕКОРАТИВНУЮ ОТДЕЛКУ



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Древесина внутри помещений
- Древесина вне помещений в зонах, не подверженных прямому атмосферному воздействию
- Конструкционная массивная древесина, в т.ч. бревно (рубленое, ОЦБ), брус (клееный, профилированный естественной сушки), стропила, стеновая и потолочная обшивка, стеновые и потолочные конструкции
- Оконные ставни, профилированные материалы, садовые дома
- Деревянные изгороди, фахверк, навесы для автомобиля, обшивка
- Оформление торговых помещений и строительство выставочных стендов
- Театральные и сценические конструкции
- Для профессионального применения

СВОЙСТВА

- Повышение огнестойкости древесины
- После высыхания не имеет цвета (не окрашивает древесину)
- Пропитанная древесина сохраняет свой натуральный внешний вид
- Не содержит бора и биоцидов
- Применение в системе со специальными декоративными покрытиями
- Готов к применению
- Стойкость к слипанию обработанных поверхностей

РАСХОД

- Общий расход: 270 мл/м² (0,3 кг/м²)

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

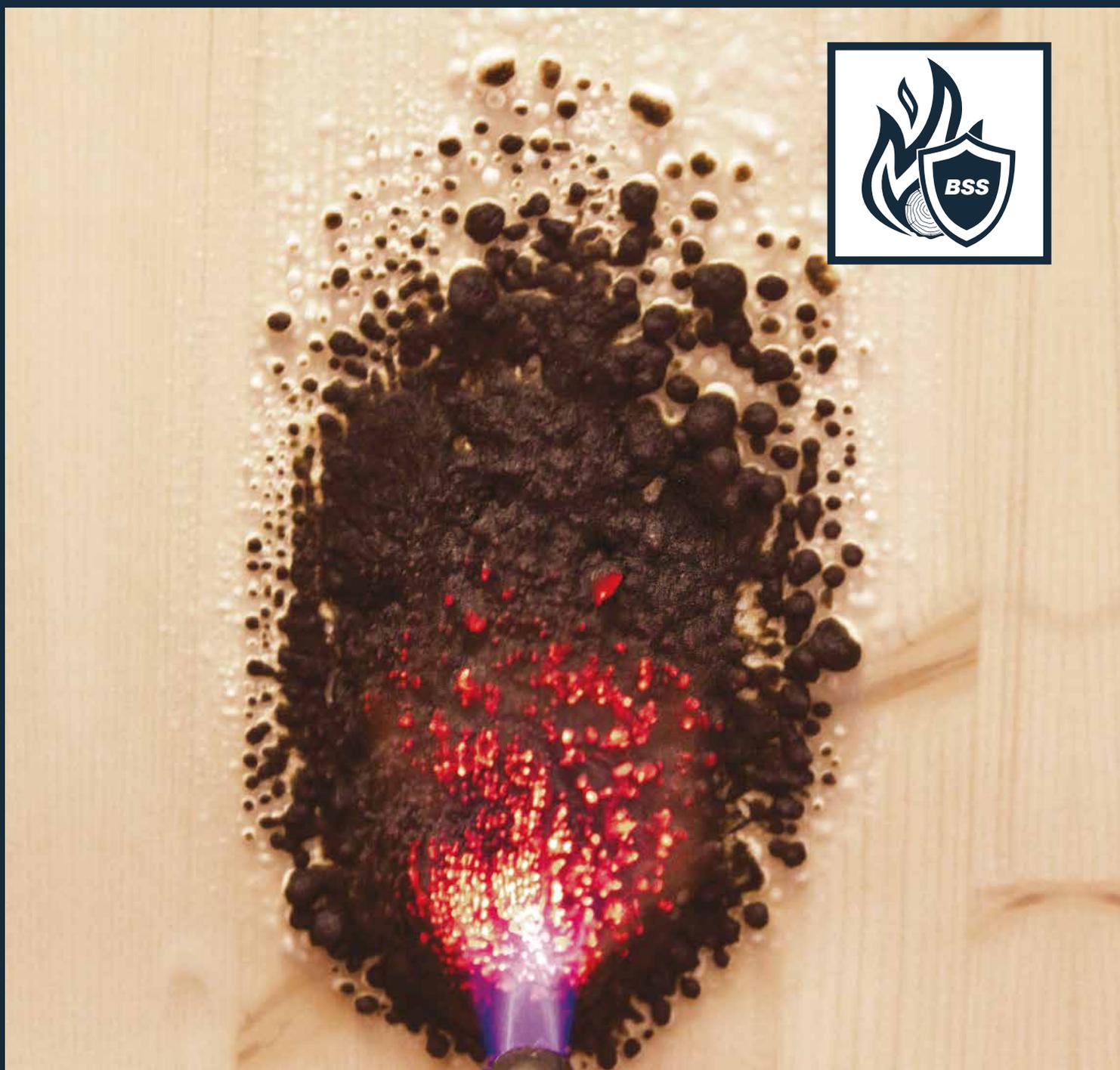
- НК-LASUR (стр. 19, 50)
- PFLEGE-ÖL (стр. 29)
- WACHS-ÖL LASUR (стр. 34)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	20 л 20
farblos / бесцветный	44802211		■

Огнезащитная система Remmers состоит из готовой к применению пропитки ADOLIT BSS 1 LIQUID для защитной обработки различных конструкций из древесины и материалов на ее основе. ADOLIT BSS 1 LIQUID снижает горючесть древесины и обеспечивает требуемую огнезащитную эффективность. Обработка огнезащитной пропиткой не изменяет натуральную структуру древесины. При необходимости, обработанная деревянная конструкция покрывается совместимыми системными декоративными составами.

Защитное действие пропитки ADOLIT BSS1 LIQUID основано на физических и химических процессах под воздействием огневой нагрузки. В случае воздействия огня специальные соли, содержащиеся в покрытии, отделяют воду, создающую охлаждающий и гасящий эффект. Кроме того, создается барьер для доступа кислорода к поверхности древесины, что также способствует остановке горения. В поверхностной структуре древесины при этом происходит изоляция древесины от пламени / тепла за счет активного, принудительного обугливания.





Оригинальная система колеровки remmers-mix

- Широкая палитра цветов для лессирующих и кроющих материалов
- Профессиональная колеровочная система премиум-класса
- Высший класс светостойкости и долговечности покрытия А1



Фирменная система колеровки *remmers-mix*

Непревзойдённые цветовые решения и отличная светостойкость

Материалы и системные решения Remmers и Avenarius в сочетании с инновационной профессиональной системой колеровки *remmers-mix* удовлетворяют и превосходят самые требовательные желания архитекторов и дизайнеров, обеспечивая высший класс светостойкости и долговечности покрытия А1.

Основой концепции *remmers-mix* являются:

- Высокие требования и стандарты Remmers к сроку службы и защитным характеристикам покрытия
- Пигменты премиум-класса, обеспечивающие большой выбор цветов и оттенков, высокое качество покрытия и отличную светостойкость
- Индивидуальный подход к лессирующим и кроющим типам покрытия



remmers-mix для всех видов и типов

материалов

В *remmers-mix* разработана отдельная система колеровки для каждого типа материалов: на основе растворителя, на водной основе, эпоксидных продуктов и т.д. Таким образом обеспечивается точность попадания в выбранный цвет будь это краска, эмаль, лазурь, масло или даже грунт, высокое качество колеровки, максимальная светостойкость и длительный срок службы покрытия.

Широкая цветовая гамма

Система *remmers-mix* позволяет получить оригинальные цвета палитры Remmers в том числе оттенки металлик, а также цвета и оттенки общепринятых вееров RAL и NCS.

Определиться с желаемым оттенком помогут веера с натуральными образцами цветов.



Рекомендации по технологии нанесения

Качество защитного и декоративного покрытия, его надежность и срок службы зависит от многих факторов, которые необходимо учесть в процессе подготовки и проведения работ.

Общие рекомендации:

- Перед применением материала необходимо ознакомиться с техническим описанием продукта.
- Хранение. Прежде чем поместить материалы на хранение, обратите внимание на необходимые для этого условия.
- Срок годности на упаковке указывается при условии хранения материала в оригинальной невскрытой ёмкости и как правило составляет около двух лет. При условии хранения материала в сухом и тёмном месте при $t +15^{\circ}\text{C}$ срок хранения может быть существенно дольше.
- Перемешивание. Непосредственно перед применением тщательно перемешайте материал до получения однородной консистенции без сгустков и хлопьев. При хранении материалов на основе натурального воска возможно образование легкого налета воска на стенках упаковки, что не считается браком. Достаточно выдержать ёмкость с таким материалом при комнатной температуре и тщательно перемешать.
- Защита глаз, кожи и органов дыхания. При работе с лакокрасочными материалами обязательно используйте средства для защиты глаз и кожи. При нанесении распылением требуется использование средств защиты органов дыхания.

Выбор инструмента и его очистка

- Рекомендуется для работы с водными ЛКМ использовать кисти с искусственной щетиной, для работы с ЛКМ на растворителе кисти с натуральной щетиной.
- При выборе кисти необходимо обратить внимание на используемый бандаж. Предпочтительно, чтобы он был выполнен из нержавеющей стали. Перед использованием рекомендуется промыть кисть в воде, чтобы удалить заводские загрязнения и выпадающий ворс.
- Как правило, инструмент очищается тем же веществом, которое служит разбавителем для материала. При использовании водных ЛКМ малярный инструмент очищается теплой водой с добавлением бытового моющего средства.

Осмотр и подготовка основания

- Перед нанесением новых лакокрасочных покрытий на существующее покрытие требуется:
 - очистить существующее покрытие от загрязнений, мас-

ляных, жирных и восковых веществ;

- оценить адгезию наносимого материала к основанию и несущую способность существующего покрытия, если оно шелушится или имеет отслоения, то требуется предварительное шлифование. Если существующее покрытие было выполнено на основе натуральных масел, то следует выполнить нанесение материала на пробный участок для проверки адгезии нового покрытия.
- Наружные деревянные поверхности, которые могут быть подвержены поражению грибками и плесенью, перед нанесением финишного покрытия, обработать грунтом HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60) или HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 61).
- Если древесина выветрена, посерела, возможно, потребуются шлифование и применение специального грунтовочного материала.
- Примыкающие поверхности защитить с использованием строительной пленки и малярной ленты.
- Смоляные выделения удалить шпателем. Пятна смоляных выделений и смоляные карманы тщательно очистить и промыть растворителем.
- Загрязненные и жирные поверхности очистить с использованием TERRASSEN-REINIGER (стр. 45).
- Выветренные и посеревшие поверхности предварительно обработать TERRASSEN-REINIGER (стр. 45).
- Зеленый налет (водоросли) удалить с использованием TERRASSEN-REINIGER (стр. 45).
- Для очистки больших поверхностей (например, фасадов) от урбанистических загрязнений (пыль, грязь, сажа) рекомендуется использовать состав CLEAN SL (стр. 69).

Шлифование

- Шлифование поверхности улучшает её адгезию и выравнивает впитываемость, в том числе при работе с новой строганной древесиной.
- Шлифование обеспечивает выравнивание поверхности, снятие верхнего, часто поврежденного слоя древесины, удаление спор грибков и плесени.
- Шлифование древесины на начальном этапе выполняется зерном P60-P80, что способствует открытию пор древесины, подготовку поверхности к нанесению проникающих защитных материалов.
- Шлифовка, в результате, способствует более длительному сроку службы поверхности.
- Существующие пленочные покрытия рекомендуется подшлифовать зерном P100-P150.

- Перед нанесением финишного слоя следует выполнить легкое шлифование зерном P180-P240. Следует при этом не допустить шлифования предыдущего слоя насквозь.
- После шлифования, перед нанесением покрытия, требуется очистить поверхность от пыли.

Условия нанесения и высыхания покрытия

- Необходимая влажность древесины во время обработки, для большинства задач, составляет 11-18%. Если поверхность древесины влажная «на прикосновение», покрытие наносить не следует. При повышенной влажности возможно недостаточное впитывание и проникновение материала в древесину для обеспечения необходимых защитных свойств, что сокращает срок службы покрытия.
- Для водных лакокрасочных материалов оптимальная температура воздуха, материала и основания лежит в области от +10 до +25 °С. Для материалов, содержащих растворитель, от +10 до +30 °С. Данные температурные условия необходимо выдерживать до полного высыхания покрытия. Следует также учитывать, что низкие температуры увеличивают, а высокие сокращают время высыхания материала.
- Продукты на водной основе высыхают немного быстрее, чем материалы на основе растворителя. Именно поэтому не рекомендуется нанесение водных покрытий при температуре окружающего воздуха и поверхности выше +30 °С, низкой относительной влажности воздуха, воздействию ветра и прямых солнечных лучей.
- На открытом воздухе время высыхания материалов на водной основе сокращается. Чтобы избежать образования видимых стыков или цветовых переходов, покрытие следует наносить поэлементно. Рекомендуется использование специальных добавок, увеличивающих срок высыхания и упрощающих процесс нанесения, например, HOLZ-VZ (стр. 64).
- Всегда соблюдайте правило нанесения «от угла до угла». Необходимо учитывать, что материал разных партий может незначительно отличаться по вязкости и цвету. В связи с этим рекомендуется на один объект приобретать материал одной партии. В крайнем случае чтобы избежать возможного образования заметных цветовых переходов, необходимо использовать материал одной партии «от угла до угла» или смешать материал разных партий для нанесения на одну стену.
- Окраска срубов требует особого контроля. Для достижения максимальной защиты и долговечности поверхности требуется тщательное грунтование бревен. Рекомендуется производить грунтование втиранием, с обязательным напитыванием материалом всех трещин, которые традиционно есть в бревне, и с соблюдением требуемого расхода.
- Следует соблюдать установленное время межслойной сушки, а также полного высыхания покрытия перед началом его эксплуатации.

Разбавление и регулирование вязкости материалов

- Если поверхность обладает высокой впитывающей способностью (например, старая выветренная поверхность

или древесина грубого распила), рекомендуется разбавить материал для нанесения первого слоя.

- Разбавление может также потребоваться, если условия окружающей среды (ветер, солнце) способствуют ускорению сроков высыхания покрытия.
- Для регулирования вязкости, а также в условиях повышенной температуры рекомендуется использование материала HOLZ-VZ (стр. 64).
- Длительное хранение продукта во вскрытой упаковке могут привести к повышению вязкости (из-за испарения вещества, служащего разбавителем). В этом случае также рекомендуется разбавление.
- Для материалов, выполняющих функции изолятора от выхода водорастворимых компонентов, разбавление не допускается.
- Необходимо учитывать, что при разбавлении материалов, содержащих активные защитные вещества (такие как биоциды, инсектициды и пр.), снижается концентрация защитных веществ. Для обеспечения необходимой защиты требуется увеличить расход материала пропорционально разбавлению. Материал HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60) использовать без разбавления.
- При разбавлении следует соблюдать рекомендации технических описаний продуктов.

Изолирующее действие

- На древесине с высоким содержанием растворимых красящих веществ (сосна, лиственница, тропические породы) могут проступить пятна. На прочность покрытия это не влияет, но портит внешний вид. Для исключения таких проявлений перед нанесением краски на водной основе рекомендуется в качестве промежуточного слоя наносить HOLZISOLIER-GRUND (стр. 31, 63), обладающий изолирующими свойствами.
- Применение изоляторов требует строгого соблюдения расхода материала, времени сушки между слоями и количества наносимых слоев.
- Изолирующие материалы применяют в готовом виде!
- Не допускается их разбавление или колеровка!

Защита торцевых спилов

- Влагообмен в древесине (скорость испарения и поглощения влаги) через поперечные срезы (торцы) происходит во много раз быстрее, чем через боковую поверхность.
- В результате неравномерного высыхания может произойти растрескивание древесины. В трещины легко попадают споры дереворазрушающих грибов. Для того чтобы ликвидировать опасность появления трещин, очень важно вовремя и правильно обработать торцы.
- Для защиты вполне достаточно нанести специальный материал для защиты торцевых спилов HF-SCHUTZ (стр. 23, 62).
- Порядок применения материала зависит от выбранной системы покрытия (на водной основе или на основе растворителя). Перед применением материала рекомендуется ознакомиться с техническим описанием и Технической картой (рекомендуемые системы нанесения см. на стр. 78-82).

Рекомендации по выбору покрытия

Для стен строений снаружи

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта	Рекомендуемая система нанесения		
■ Бревно (рубленое, оцилиндрованное, лафет и пр.)	Лессирующее	Матовая	Растворитель	Тонирующий	HK-LASUR (2 слоя)	с. 19, 50	с. 90		
			Водная	Тонирующий	HS-LASUR AQUA (2 слоя)	с. 20	с. 91		
			Масло (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 29	с. 98		
			Масло (водная)		PFLEGE-ÖL AQUA UV (2 слоя)	с. 28	с. 96		
	Шелковисто-матовая	Растворитель	Тонирующий	HK-LASUR (бесцветный, 1 слой) + HK-LASUR (колерованный, 2 слоя)	с. 19, 50				
	Кроющее	Матовая	Водная		Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 26	с. 92	
					Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (2-3 слоя)	с. 26	с. 92	
		Шелковисто-матовая	Водная			Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 26	с. 92
							HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + UNIFARBE (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 30	с. 100
						Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (2-3 слоя)	с. 26	с. 92
							UNIFARBE (2-3 слоя)	с. 30	с. 100

Для стен строений снаружи

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта	Рекомендуемая система нанесения	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Брус (клееный, профилированный и пр.) ■ Обшивка потолочная, стеновая ■ Беседки и навесы ■ Изгороди и ограды ■ Оконные ставни ■ Перила и пр. 	Лессирующее	Матовая	Растворитель	Тонирующий	HK-LASUR (2 слоя)	с. 19, 50	с. 90	
			Водная	Тонирующий	HS-LASUR AQUA (2 слоя)	с. 20	с. 91	
			Масло (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 29	с. 98	
			Масло (водная)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL AQUA UV (2 слоя)	с. 28	с. 96	
	Шелковисто-матовая			Растворитель	Тонирующий	HK-LASUR (бесцветный, 1 слой) + HK-LASUR (колерованный, 2 слоя)	с. 19, 50	
				Водная	Тонирующий	WETTERSCHUTZ-LASUR UV (2 слоя)	с. 27	с. 94
					NaturEffect	WETTERSCHUTZ-LASUR UV (бесцветный, 3 слоя)	с. 27	
				Кроющее	Матовая	Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (1-2 слоя)
					Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (2-3 слоя)	с. 26	с. 92
				Шелковисто-матовая		Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (1-2 слоя)
HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + UNIFARBE (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 30	с. 100						
				Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (2-3 слоя)	с. 26	с. 92	
					UNIFARBE (2-3 слоя)	с. 30	с. 100	

Рекомендации по выбору покрытия

Для террас и садовой мебели

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта	Рекомендуемая система нанесения
■ Террасная доска, настилы, мостики, ступени из сосны	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 43	с. 104
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 29	с. 98
			Масло (водная)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL AQUA (2 слоя)	с. 42	с. 102
■ Террасная доска, настилы, мостики, ступени из лиственницы	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 43	с. 104
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 29	с. 98
■ Террасная доска, настилы из ДПК	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	WPC-IMPREGNIER-ÖL (1-2 слоя)	с. 44	с. 107
			Масло (водная)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL AQUA (2 слоя)	с. 42	с. 104
■ Террасная доска, настилы, панели из термодревесины	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 43	
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 29	
■ Садовая мебель из бамбука и Resysta	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	WPC-IMPREGNIER-ÖL (1-2 слоя)	с. 44	с. 107
■ Садовая мебель из термодревесины	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 43	
■ Садовая мебель из натурального дерева	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 43	с. 104
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 29	с. 98
			Масло (водная)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL AQUA (2 слоя)	с. 42	с. 102
			Водная лазурь	Тонирующий	HS-LASUR AQUA (2 слоя)	с. 20	с. 91
■ Садовая мебель из ДПК	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	WPC-IMPREGNIER-ÖL (1-2 слоя)	с. 44	с. 107
			Масло (водная)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL AQUA (2 слоя)	с. 42	с. 106

Для стен строений внутри

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта	Рекомендуемая система нанесения
<ul style="list-style-type: none"> ■ Бревно (рубленое, оцилиндрованное, лафет и пр.) ■ Брус (клееный, профилированный и пр.) ■ Обшивка потолочная, стеновая 	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 29	с. 98
				Тонирующий	WACHS-ÖL LASUR (2 слоя)	с. 34	с. 108
			Тонирующий	PFLEGE-ÖL AQUA UV (2 слоя)	с. 28	с. 96	
	Шелковисто-матовая	Водная	Тонирующий	WETTERSCHUTZ-LASUR UV (2 слоя)	с. 27	с. 94	
				NaturEffect WETTERSCHUTZ-LASUR UV (бесцветный, 3 слоя)	с. 27		
	Кроющее	Матовая	Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 26	с. 92
					WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (2-3 слоя)	с. 26	с. 92
		Шелковисто-матовая	Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 26	с. 92
					HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + UNIFARBE (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 30	с. 100
					WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (2-3 слоя)	с. 26	с. 92
UNIFARBE (2-3 слоя)					с. 30	с. 100	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Влажные помещения со стенами из натурального дерева или имеющие обшивку материалами из натурального дерева 	Лессирующее	Матовая	Твёрдвосковская запечатка (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (колерованный, 1 слой) + HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 29 с. 39, 51	с. 109
				NaturEffect	HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 39, 51	с. 109
			Тонирующий	WACHS-ÖL LASUR (2 слоя)	с. 34	с. 108	
	Кроющее	Матовая	Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 26	с. 92
					WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (2-3 слоя)	с. 26	с. 92
	Шелковисто-матовая	Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 26	с. 92	
				HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + UNIFARBE (1-2 слоя)	с. 31, 63 с. 30	с. 100	
				WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (2-3 слоя)	с. 26	с. 92	
				UNIFARBE (2-3 слоя)	с. 30	с. 100	

Рекомендации по выбору покрытия

Для паркета и лестниц

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта	Рекомендуемая система нанесения
<ul style="list-style-type: none"> Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей внутри помещений: <ul style="list-style-type: none"> - деревянные полы и лестницы; - пробковые полы; - столешницы из массива; - мебель из массива; - стеновые панели из массива 	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий	HARTWACHS-ÖL (2-3 слоя)	с. 38	
			Твёрдоскоковая запечатка (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (колерованный, 1 слой) + HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 29 с. 39, 51	с. 109
			NaturEffect		HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 39, 51	с. 109
<ul style="list-style-type: none"> Изделия из бамбука 	Лессирующее	Матовая	Твёрдоскоковая запечатка (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (колерованный, 1 слой) + HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 29 с. 39, 51	с. 109
			NaturEffect		HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 39, 51	с. 109
<ul style="list-style-type: none"> Обновление и дополнительная защита для паркета, паркетной и инженерной доски, имеющих готовое заводское покрытие маслом 	Лессирующее	Матовая	Твёрдоскоковая запечатка (растворитель)	NaturEffect	HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 39, 51	с. 109

Для бань и саун

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта	Рекомендуемая система нанесения
<ul style="list-style-type: none"> Внешняя отделка стен отдельностоящих бань и саун из бревна (рубленного, оцилиндрованного, лафета и пр.) и бруса (клееного, профилированного и пр.) 	Лессирующее	Матовая	Растворитель	Тонирующий	HK-LASUR (2 слоя)	с. 19, 50	с. 90
			Водная	Тонирующий	HS-LASUR AQUA (2 слоя)	с. 20	с. 91
			Масло (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 29	с. 98
			Масло (водная)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL AQUA UV (2 слоя)	с. 28	с. 96
<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя отделка стен, пола, потолка, полков в помывочных и парилках 	Лессирующее	Матовая	Твёрдоскоковая запечатка (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (колерованный, 1 слой) + HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 29 с. 39, 51	с. 109
			NaturEffect		HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 39, 51	с. 109



Об интервалах обновления

На интервалы обновления покрытия (см. стр. 63) оказывает влияние большое количество факторов: атмосферная нагрузка, наличие конструктивной защиты (свесы кровли, отливы, защита от брызг и т.п.), близость леса, водоёма, шоссе, действующей стройки, расположение стен дома относительно сторон света, качество выполнения покрасочных работ.

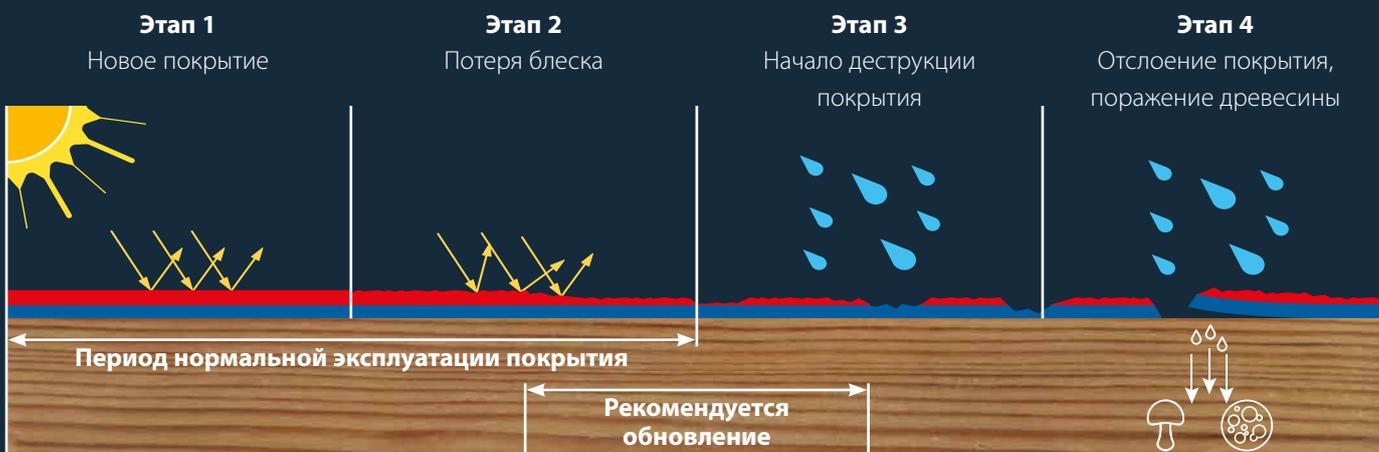
Основная задача покрытия – обеспечить максимальную защиту древесины в актуальных условиях эксплуатации. Поэтому, как и в других случаях, связанных с эксплуатацией чего-либо (например, автомобиля, бытовой техники и пр.) необходимо вовремя проводить контроль поверхности, износа покрытия и его обновление. Если следовать этому правилу деревянная конструкция, её элементы и поверхности будут постоянно защищены, иметь прекрасный внешний вид и расходы на поддержание такого состояния будут минимальны.

Для этого специалистами авторитетного института Розенхайма (IFT Rosenheim, Германия) были разработаны интервалы, в течение которых покрытие обеспечивает максимальную защиту и по окончании которых необходимо

провести контроль и обновление. Эти интервалы называются «интервалами обновления».

Эти интервалы обновления определены на основе многолетних наблюдений и исследований, являются усредненными и зависят от многих факторов. Необходимо отметить, что Интервалы обновления не ограничивают срок службы покрытия, а определяют срок, по истечении которого рекомендуется обновить покрытие, чтобы избежать его преждевременного износа и серьезного повреждения деревянной поверхности. Здесь можно провести аналогию с ТО автомобиля. Также, как после 15000 км пробега необходимо провести определенное обслуживание авто, так же по истечении интервала обновления следует произвести контроль состояния покрытия. При первых признаках износа или старения покрытия для увеличения срока службы необходимо провести обновление.

На схеме ниже показаны этапы изнашивания и старения защиты и лакокрасочной пленки. Задача контроля интервалов обновления – выполнить своевременное обслуживание и не допустить критичного разрушения поверхности (переход в 3 и 4 этап).



Основные рекомендации и комментарии:

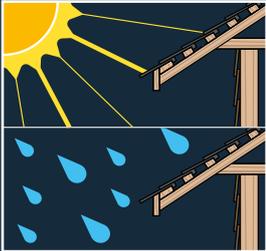
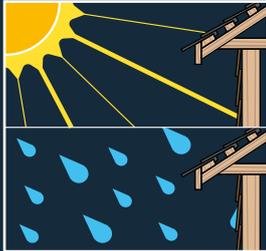
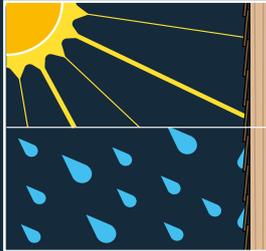
- Интервалы обновления не означают и не ограничивают срок службы покрытия. Это срок, в который производителем рекомендуется обновление покрытия для сохранения его свойств, внешнего вида и дальнейшей эксплуатации.
- Интервал обновления зависит от:
 - вида и цвета покрытия (прозрачное, пигментированное, кроющее);
 - уровня атмосферной нагрузки на поверхность;
 - наличия конструктивной защиты поверхности;
 - стороны света, в которую обращен фасад дома.
- Наиболее нагружаемыми фрагментами деревянного дома являются:
 - фасад дома, обращенный стороной на юго-восток – юг –

северо-запад (ЮВ – Ю – СЗ);

- верхняя треть поверхности бревна;
 - сторона/стороны фасада дома подверженные длительной или постоянной ветровой нагрузке;
 - сторона/стороны фасада дома подверженные усиленным органическим загрязнениям (лес, шоссе и пр.).
- Рекомендуется производить регулярный (минимум раз в полгода) осмотр покрытия фасада, особенно самых нагружаемых мест для своевременного принятия решения по обновлению.
 - Обновление в указанный срок не допускает чрезмерный износ покрытия, обеспечивает длительную службу покрытия и эффективную защиту древесины.

Интервалы обновления фасадных покрытий

Уровень нагрузки на поверхность

Конструктивная защита от атмосферных воздействий	Есть достаточная	Есть достаточная	Отсутствует
Атмосферные воздействия/ на поверхность			
	Нет прямого воздействия осадков и солнечного света	Осадки и солнце могут воздействовать непосредственно на поверхность	Сильное воздействие солнца и осадков, усиленное воздействием ветра с пылью или песком (абразивное воздействие)
Фасады ориентированные, как правило, на:	СЗ (северо-запад) – СВ (северо-восток)	СВ (северо-восток) – ЮВ (юго-восток)	ЮВ (юго-восток) – СЗ (северо-запад)

Лазури и масла

Цветовые оттенки: farblos (бесцветный), колерованные weiss (белый), hemlock (хемлок)

■ HK-LASUR	5 лет	1 год	< 1 года
■ HS-LASUR AQUA	3 года	6 месяцев	< 6 месяцев
■ PFLEGE-ÖL AQUA UV	3 года	6 месяцев	< 6 месяцев
■ PFLEGE-ÖL	2 года	6 месяцев	< 6 месяцев
■ TERRASSEN-ÖL AQUA	1-2 года	6 месяцев	< 6 месяцев
■ TERRASSEN-ÖL	1-2 года	6 месяцев	< 6 месяцев
■ WPC-IMPRÄGNIER-ÖL	1-2 года	6 месяцев	< 6 месяцев
Система			
■ HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA	9-11 лет	2-3 года	1-2 года
■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV			

Лазури и масла

Цветовые оттенки: колерованные в средненасыщенные, насыщенные и тёмные цвета

■ HS-LASUR AQUA	6-8 лет	1-2 года	< 1 года
■ HK-LASUR	8-10 лет	2-3 года	1-2 года
■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV	9-11 лет	3-4 года	2-3 года
■ PFLEGE-ÖL AQUA UV	8-10 лет	3-4 года	2-3 года
■ PFLEGE-ÖL	5-7 лет	1-2 года	< 1 года
■ TERRASSEN-ÖL AQUA	2-3 года	2-3 года	< 1 года
■ TERRASSEN-ÖL	1-2 года	1 год	< 1 года
■ WPC-IMPRÄGNIER-ÖL	1-2 года	1 год	< 1 года

Кроющие покрытия

Система			
■ HOLZISOLIER-GRUND	12-15 лет	5-8 лет	4-5 лет
■ WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS			
Система			
■ HOLZISOLIER-GRUND	8-10 лет	4-5 лет	3-4 года
■ UNIFARBE			

Основные негативные факторы воздействия на древесину

УФ-излучение

Солнце источник ультрафиолетового излучения, которое в сочетании с другими атмосферными воздействиями (туманом, дождём, снегом, градом и пр.) губительно влияет на древесину. В течение нескольких недель незащищенная древесина под прямыми солнечными лучами начинает сереть. На поверхности начинают выделяться тонкие волокна, а сама древесина теряет прочность. В итоге чтобы вернуть фасаду первоначальный цвет и удалить мягкие волокна древесины, требуется его полная перешлифовка.

Для защиты наружных деревянных поверхностей от воздействия УФ-излучения рекомендуется использовать пигментированные (цветные) лазури, масла и фасадные краски. Наличие высококачественных светостойких пигментов надежно защищает поверхность от воздействия ультрафиолета.

Но часто владелец дома хочет сохранить натуральный цвет деревянного фасада и в таких случаях требуется бесцветное защитное решение. Для таких целей подходит уникальная система Avenarius на основе лазури WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 27), которая обеспечивает желаемый визуальный эффект сохраняющий цвет и текстуру древесины в сочетании с надёжной, длительной защитой от УФ-излучения.

Атмосферные осадки и влага

Фасады домов, наружные конструкции и элементы находятся под постоянным воздействием влаги. Дождь, туман, снег и его таяние, выпадение росы и образование конденсата создают условия для избыточного увлажнения конструкции и возникновения сырости. В результате древесина может набухать, а также создается благоприятная среда для грибков синевы, плесени и гнили.

Чтобы защитить деревянную поверхность от этих факторов очень важно правильно подобрать покрытие для каждого деревянного элемента:

- для окон и дверей важно максимально исключить попадание влаги в конструкцию, обеспечивая сохранение постоянных линейных размеров. Для этих элементов лучше применять толстослойные эмали и лазури: они исключают проникновение влаги сквозь покрытие, и детали изделия не теряют форму в результате набухания и усадки. Таким образом, не возникает проблем с открыванием и закрыванием окна или двери, и не происходит возникновение щелей.
- для элементов, которые не столь требовательны к

сохранению геометрических параметров (например, стены из бревна или бруса, навесы, деревянная обшивка, изгороди и т.п.), для покраски применяются тонкослойные лазури и краски, позволяющие древесине «дышать», а влаге свободно выходить в виде пара.

При этом следует особенно тщательно подходить к подбору фасадного покрытия для деревянного сруба из рубленого или оцилиндрованного бревна. Фасадная верхняя четверть этих элементов, наиболее подвержена воздействию осадков и ультрафиолета и требует покрытия, которое не дает возможности образования капель влаги или «замачивания» поверхности.

Водоросли

Эти организмы приводят к образованию «зеленого налета» – визуального дефекта на элементах из древесины, который особенно часто встречается в районах, окруженных лесами. Продукт НК-LASUR (стр. 19, 50) обладает альгицидными свойствами и предотвращает появление «зеленого налета». Для удаления «зеленого налета» с поверхности рекомендуется использование TERRASSEN-REINIGER (стр. 45).

Синева

Синева относится к так называемым деревоокрашивающим грибам и проявляется в виде черных и темно-синих пятен. Сама по себе она не разрушает древесину, а лишь ухудшает ее внешний вид. Однако синева может считаться «предвестником» появления дереворазрушающих грибков (гнили), так как она «пробивает» отверстия в стенках клеток древесины и способствует увеличению водопоглощения (капиллярной активности).

Поэтому очень важно принять профилактические меры по защите деревянной поверхности от синевы. Для этого требуется защита древесины начиная с момента заготовки и далее на всех этапах строительства или производства. Грунт HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60), лазурь НК-LASUR (стр. 19, 50) и ряд других продуктов Remmers и Avenarius обеспечивают высокоэффективную защиту от возникновения синевы.

Дереворазрушающие грибы

Эти грибы развиваются в условиях повышенной или переменной влажности, разрушая древесный материал иногда до полной потери прочности. Древесина, имеющая

влажность менее 18%, как правило, не поражается грибами. Именно поэтому важно обеспечивать качественную защиту деревянных конструкций и поверхностей от влаги.

Гниль

Гниль представляет собой наиболее опасную форму дереворазрушающих грибов. Она разрушает структуру древесины. Древесина теряет стабильность и становится трухлявой. Этот тип дереворазрушающих грибов поражает если влажность древесины превышает 25%. Наиболее благоприятные условия для развития гнили складываются при температуре от +20 до 30 °С.

Для исключения этого вида поражения необходимо обеспечить максимальную защиту от влаги, включая конструктивную и использовать для покрытия фасадов и наружных элементов материалы, которые имеют в составе активные биоцидные и альгицидные компоненты.

Насекомые-вредители

Насекомые также способны разрушать древесину. В умеренных широтах одним из наиболее опасных для древесины насекомых является жук дровосек домовый, который поражает преимущественно хвойную древесину. Жуки откладывают яйца в трещины, и личинки подтачивают внешние слои древесины.

У других насекомых-вредителей принцип «нападения» тот же: в древесину или на ее поверхность откладываются яйца, из которых вылупляются личинки – непосредственные разрушители древесины.

Древесная оса прокалывает поверхность древесины и откладывает в полученное отверстие яйца. Личинки осы поражают деревянную конструкцию до сердцевины. Кроме того, насекомые-вредители распространяют споры грибов и плесени, а построенные ими ходы способствуют увлажнению древесины.

Материал НК-LASUR (стр. 19, 50) надежно защищает поверхность от поражения осами, HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 60) обладает необходимой защитой от насекомых-вредителей.

Основные выводы и рекомендации:

Основными воздействиями негативно влияющими на долговечность древесины являются:

- УФ излучение
- влажность
- синева

- гниль
- грибы и плесень
- насекомые

Риск поражения зависит также следующих факторов:

- уровень атмосферной нагрузки (продолжительные дожди, снег, туман)
- отсутствие или недостаточность конструктивной защиты
- стороны света, в которую обращен фасад дома
- близость водоема
- уровень грунтовых вод
- воздухообмен и проветриваемость (глухой лес, плохо проветриваемые подвалы и т.п. существенно увеличивают риск возникновения плесени, грибка и гнили)
- наличие вблизи источника заражения (сгнившие старые постройки, плохое санитарное состояние леса, деревьев).

Негативные факторы усиливают друг друга. Износ поверхности с течением времени усиливается биоповреждениями, разрушением под воздействием погодных факторов и эксплуатационных нагрузок. Под влиянием влаги, температуры, ультрафиолета и других факторов происходит разрыхление волокон поверхностного слоя древесины. Здесь скапливаются влага, частицы пыли и создаются условия, благоприятные для развития спор грибов, вызывающих гниение. В свою очередь, пораженная гнилью древесина легче впитывает воду.

Таким образом, чтобы деревянный дом или конструкция служили максимально долго необходимы:

- правильно оборудованная гидроизоляция
- хорошо функционирующая дренажная система
- конструктивная защита, особенно в наиболее нагружаемых местах, местах проемов, примыканий и усиленной водной нагрузки
- качественная герметизация межвенцовых швов
- правильно подобранная система защитных покрытий, обеспечивающая защиту от всех негативных факторов
- регулярный контроль состояния конструкции и защитных покрытий.



Породы древесины и их долговечность

В зависимости от уровня естественной стойкости древесины в ряде случаев для элементов, расположенных снаружи помещений, может применяться химическая защита древесины. Для «очень стойкой» и «стойкой» древесины, как правило, достаточно отделки продуктами без биоцидных компонентов. «Умеренно стойкие» и «нестойкие» породы требуют дополнительной химической защиты (например, от

синевы и гнили). Классификация пород древесины распространяется только на ядровую древесину. Однако на рынке зачастую встречается древесина с высокой долей заболони, которая как таковая относится к классу «нестойкой». Такую древесину нельзя применять снаружи помещений без химической защиты.

Классы древесины по стойкости к синеве, грибку и гнили

Декоративная отделка древесины

Обработка защитными средствами (антисептики, биоциды и пр.) не требуется

Химическая защита и декоративная отделка

Конструкции и элементы, подверженные атмосферным нагрузкам, требуют обработки защитными средствами (антисептики, биоциды и пр.)

очень стойкие	стойкие	среднестойкие	малостойкие	малостойкие
<ul style="list-style-type: none"> ■ Афзелия ■ Бангкирай ■ Басралокус ■ Биллинга ■ Тик 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Американский белый дуб ■ Бонгосси ■ Дуб (ядро) ■ Западный красный кедр ■ Лиственница (ядро) ■ Ниангон ■ Обыкновенная сосна ■ Робиния ■ Сибирская сосна / кедр (ядро) ■ Сипо-махагони ■ Тёмно-красный меранти ■ Фрамир ■ Ясень 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ель ■ Лиственница (заболонь) ■ Пихта ■ Орегонская сосна ■ Светло-красный меранти ■ Сибирская сосна / кедр (заболонь) ■ Эвкалипт 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Американский красный дуб ■ Берёза (заболонь) ■ Бук ■ Вяз ■ Граб ■ Дуб (заболонь) ■ Западный хемлок ■ Клён ■ Хемлок ■ Южная сосна 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Берёза (ядро) ■ Липа ■ Ольха ■ Осина

Конструктивная защита

Длительное воздействие солнца и влаги – основные причины разрушения древесины. Под воздействием ультрафиолетового излучения разрушается лигнин при этом верхний слой деревянной поверхности сереет, становится шершавым и рыхлым. Сырость – основная причина появления древоокрашивающих и дроворазрушающих грибков.

Чтобы защитить наружные деревянные поверхности от вредных воздействий следует предусмотреть конструктивную защиту, которая защищала бы от попадания излишней влаги, не допускала протечки или застаивание воды, длительную нагрузку на поверхность прямых солнечных лучей.

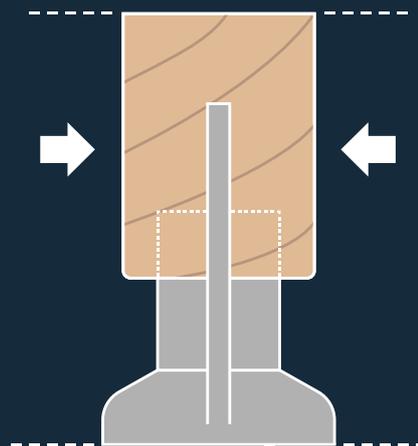
Меры конструктивной защиты древесины предполагают:

- наличие выступов и свесов кровли достаточного размера;
- исключение контакта конструкции с грунтом;
- защита от интенсивного воздействия водяных брызг в зоне цоколя;
- наличие уклона, скругленных кромок, особенно в местах попадания влаги;
- защиту горизонтальных поверхностей, недопущение скопления на этих поверхностях воды, снега.

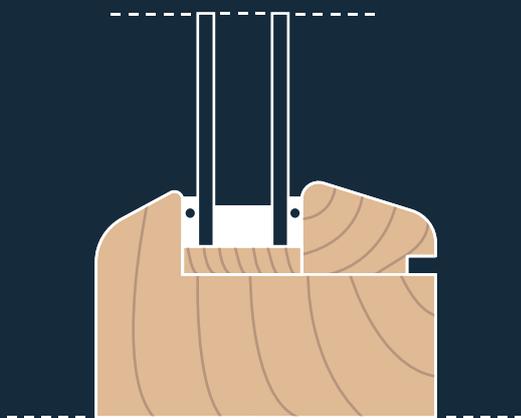
Для обеспечения более высокой степени защиты деревянную поверхность перед нанесением декоративного покрытия необходимо дополнительно обработать специальной антисептической защитной пропиткой (например, HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA, стр. 21, 60).



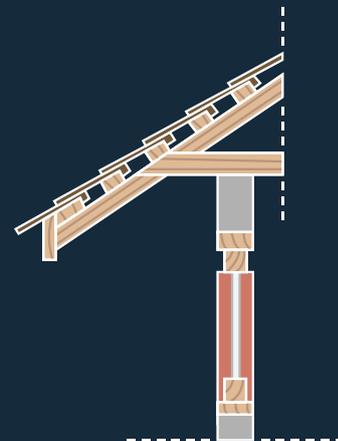
Защита горизонтальных поверхностей (особенно горизонтально расположенных торцевых спилов) с помощью накладных планок помогает не допустить попадание и застаивание влаги. Предотвратить увлажнение конструкции и, как следствие, сберечь от загнивания и разрушения.



Для того, чтобы избежать контакта деревянной конструкции с грунтом, водной нагрузкой в районе грунта (брызги, грунтовая влага) при монтаже конструкции используются специальные опоры: металлические, железобетонные с качественно оборудованной гидроизоляцией.



Скругленные кромки, скошенные поверхности, небольшой уклон горизонтальных поверхностей позволяют влаге стекать. Этот способ защиты применяется, например, в оконных и дверных конструкциях, оборудовании подоконных отливов.



Большие свесы кровли отлично защищают собственно деревянную конструкцию, фасад здания, а также окна и двери от интенсивного атмосферного воздействия и УФ-излучения.

Рекомендуемая система нанесения лессирующего покрытия НК-LASUR

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Финишное покрытие НК-LASUR■ Средство для защиты торцов HF-SCHUTZ
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Бревно: рубленое, ОЦБ■ Брус: клеёный, профилированный■ Вагонка, имитация бруса, блок хаус
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель, лиственница
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Шлифовка. Подготовка поверхности после монтажа и усадки дома.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Нанесение первого слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: НК-LASUR■ Инструмент: кисть■ Расход: 100-120 мл/м²■ Время высыхания: 12 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
Этап 3. Нанесение второго слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: НК-LASUR■ Инструмент: кисть■ Расход: 100-120 мл/м²■ Время высыхания: 12 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: для обеспечения оптимальной защиты и внешнего вида общий расход материала НК-LASUR должен составить от 205 до 250 мл/м ² . Если поверхность обладает недостаточной впитывающей способностью может потребоваться нанесение дополнительного слоя для достижения требуемого расхода. Необходима обработка всей поверхности, включая торцы. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения.	
Этап 4. Нанесение средства для защиты торцов.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HF-SCHUTZ■ Инструмент: кисть■ Расход: 60-80 мл/м²■ Время высыхания: 2 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: влажность торцов не более 12-14 %. Не наносить при прямом солнечном воздействии. При работе с материалом HF-SCHUTZ для достижения оптимальной защиты необходимо нанести 2 слоя с расходом 60-80 мл/м ² на слой.	
Полное техническое описание на материалы НК-LASUR и HF-SCHUTZ смотрите на сайте www.remmers.ru	

Рекомендуемая система нанесения лессирующего покрытия HS-LASUR AQUA

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Финишное покрытие HS-LASUR AQUA■ Средство для защиты торцов HF-SCHUTZ
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Бревно: рубленое, ОЦБ,■ Брус: клеёный, профилированный■ Вагонка, имитация бруса, блок хаус
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель, лиственница
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Шлифовка. Подготовка поверхности после монтажа и усадки дома.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Нанесение первого слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HS-LASUR AQUA■ Инструмент: кисть■ Расход: 105-125 мл/м²■ Время высыхания: 4-6 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
Этап 3. Межслойная шлифовка поверхности (рекомендуется для улучшения адгезии и удаления поднявшегося ворса после нанесения первого слоя материала).	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P180-220
Этап 4. Нанесение второго слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HS-LASUR AQUA■ Инструмент: кисть■ Расход: 105-125 мл/м²■ Время высыхания: 4-6 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: для обеспечения оптимальной защиты и внешнего вида общий расход материала HS-LASUR AQUA при нанесении в 2 слоя должен составить не менее 210-250 мл/м ² . Если поверхность обладает недостаточной впитывающей способностью может потребоваться нанесение дополнительного слоя для достижения требуемого расхода. Необходима обработка всей поверхности, включая торцы. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. Для увеличения рабочего времени HS-LASUR AQUA используйте добавку HOLZ-VZ.	
Этап 5. Нанесение средства для защиты торцов.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HF-SCHUTZ■ Инструмент: кисть■ Расход: 60-80 мл/м²■ Время высыхания: 2 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: влажность торцов не более 12-14 %. Не наносить при прямом солнечном воздействии. При работе с материалом HF-SCHUTZ для достижения оптимальной защиты необходимо нанести 2 слоя с расходом 60-80 мл/м² на слой.

Полное техническое описание на материалы HS-LASUR AQUA, HF-SCHUTZ и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения 100 % акриловой кроющей краски WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Пропитка HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Промежуточное покрытие HOLZISOLIER-GRUND■ Финишное покрытие WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS■ Средство для защиты торцов HF-SCHUTZ
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Брус: клеёный, профилированный, камерной сушки■ Вагонка, планкен, имитация бруса, блок хаус
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель, лиственница
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °C■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °C■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. Острые углы скруглить. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Антисептическая пропитка (только для древесины хвойных пород при наружных работах).	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Инструмент: кисть■ Общий расход на 2 слоя: 100-150 мл/м²■ Время высыхания: 2-4 часа при t 20 °C отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: тщательная обработка и напыивание всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. В качестве альтернативы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA в случае необходимости усиленной антисептирующей защиты древесины может быть использована пропитка-грунтовка HOLZSCHUTZ IG-10. Характеристики и расход продукта смотрите в техническом описании на сайте remmers.ru	
Этап 3. Шлифовка поверхности перед нанесением ЛКМ	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P100
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 4. Нанесение средства для защиты торцов.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HF-SCHUTZ■ Инструмент: кисть■ Расход: 60-80 мл/м²■ Время высыхания: 2 часа при t 20 °C и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: влажность торцов не более 12-14 %. Не наносить при прямом солнечном воздействии. При работе с материалом HF-SCHUTZ для достижения оптимальной защиты необходимо нанести 2 слоя с расходом 60-80 мл/м ² на слой.	

Этап 5 и 6. Нанесение первого и второго слоя изолирующего грунта для защиты от проступания красящих водорастворимых веществ (используется для светлых и пастельных оттенков Базы А основного покрытия; при выборе насыщенных оттенков основного покрытия эти этапы пропускаются).

- Материал: HOLZISOLIER-GRUND
- Инструмент: кисть
- Расход: 80-100 мл/м²
- Время высыхания: 12 часов при t 20°C и отн.вл.возд 65 %

ВАЖНО: тщательная обработка всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Обязательно соблюдать межслойную сушку.

Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения.

Этап 7. Нанесение первого слоя финишного покрытия.

- Материал: WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS
- Инструмент: кисть
- Расход: 80-100 мл/м²
- Время высыхания: 4-6 часов при t 20°C и отн.вл.возд. 65 %

Этап 8. Нанесение второго слоя финишного покрытия.

- Материал: WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS
- Инструмент: кисть
- Расход: 80-100 мл/м²
- Время высыхания: 4-6 часов при t 20°C и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: тщательная обработка всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Перед нанесением тщательно перемешать. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. Общий расход краски WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS при нанесении кистью должен составлять не менее 160-200 мл/м². Для увеличения рабочего времени WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS используйте добавку HOLZ-VZ.

Полное техническое описание на материалы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA, HOLZSCHUTZ IG-10, WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS, HF-SCHUTZ и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения лессирующего покрытия WETTERSCHUTZ-LASUR UV

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Пропитка HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Финишное покрытие WETTERSCHUTZ-LASUR UV■ Средство для защиты торцов HF-SCHUTZ
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Бревно: рубленое, ОЦБ■ Брус: клеёный, профилированный■ Вагонка, имитация бруса, блок хаус
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель, лиственница
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость Р80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. Острые углы скруглить. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Антисептическая пропитка (только для древесины хвойных пород при наружных работах).	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Инструмент: кисть■ Общий расход на 2 слоя: 100-150 мл/м²■ Время высыхания: 2-4 часа при t 20 °С отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: тщательная обработка и напыливание всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. В качестве альтернативы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA в случае необходимости усиленной антисептирующей защиты древесины может быть использована пропитка-грунтовка HOLZSCHUTZ IG-10. Характеристики и расход продукта смотрите в техническом описании на сайте remmers.ru	
Этап 3. Шлифовка поверхности перед нанесением ЛКМ.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость Р100-120
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 4. Нанесение средства для защиты торцов.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HF-SCHUTZ■ Инструмент: кисть■ Расход: 60-80 мл/м²■ Время высыхания: 2 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: влажность торцов не более 12-14 %. Не наносить при прямом солнечном воздействии. При работе с материалом HF-SCHUTZ для достижения оптимальной защиты необходимо нанести 2 слоя с расходом 60-80 мл/м ² на слой.	

Этап 5. Нанесение первого слоя финишного покрытия.

- Материал: WETTERSCHUTZ-LASUR UV
- Инструмент: кисть
- Расход: 60-80 мл/м²
- Время высыхания: 4-6 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

Этап 6. Межслойная шлифовка поверхности.

- Шлифовальная губка типа «скотч брайт»
- Зернистость P180-220

Этап 7. Нанесение второго слоя финишного покрытия.

- Материал: WETTERSCHUTZ-LASUR UV
- Инструмент: кисть
- Расход: 60-80 мл/м²
- Время высыхания: 4-6 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: тщательная обработка всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Не использовать светлые оттенки на поверхностях подверженных высоким климатическим нагрузкам. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. Общий расход лазури WETTERSCHUTZ-LASUR UV при нанесении кистью должен составлять не менее 120 мл/м². Для увеличения рабочего времени WETTERSCHUTZ-LASUR UV используйте добавку HOLZ-VZ.

Полное техническое описание на материалы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA, HOLZSCHUTZ IG-10, WETTERSCHUTZ-LASUR UV, HF-SCHUTZ и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения масла PFLEGE-ÖL AQUA UV

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Пропитка HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Финишное покрытие PFLEGE-ÖL AQUA UV■ Средство для защиты торцов HF-SCHUTZ
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Стены снаружи и внутри, потолочная обшивка, ограждение лестниц и террас
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель, лиственница, дуб и другие твёрдые породы древесины
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °C■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °C■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Антисептическая пропитка (только для древесины хвойных пород при наружных работах).	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Инструмент: кисть■ Общий расход на 2 слоя: 100-150 мл/м²■ Время высыхания: 2-4 часа при t 20 °C отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: тщательная обработка и напыливание всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. В качестве альтернативы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA в случае необходимости усиленной антисептирующей защиты древесины может быть использована пропитка-грунтовка HOLZSCHUTZ IG-10. Характеристики и расход продукта смотрите в техническом описании на сайте remmers.ru	
Этап 3. Шлифовка поверхности перед нанесением ЛКМ.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P100-120
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 4. Нанесение первого слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: PFLEGE-ÖL AQUA UV■ Инструмент: кисть■ Расход: 50-70 мл/м²■ Время высыхания: 4-6 часов при t 20 °C и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: Нанесение производить кистью прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Обеспечить хорошую вентиляцию на время высыхания покрытия.	

Этап 5. Межслойная шлифовка поверхности (рекомендуется для улучшения адгезии и удаления поднявшегося ворса после нанесения первого слоя материала).

■ Шлифовальная губка типа «скотч брайт»

■ Зернистость P220

Этап 6. Нанесение второго слоя финишного покрытия.

■ Материал: PFLEGE-ÖL AQUA UV

■ Инструмент: кисть

■ Расход: 50-70 мл/м²

■ Время высыхания: 4-6 часов при t 20°C и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: тщательная обработка всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. Общий расход масла PFLEGE-ÖL AQUA UV при нанесении кистью должен составлять не менее 100 мл/м². Для увеличения рабочего времени PFLEGE-ÖL AQUA UV используйте добавку HOLZ-VZ.

Этап 7. Нанесение средства для защиты торцов (не ранее чем через 21 день после нанесения финишного слоя масла).

■ Материал: HF-SCHUTZ

■ Инструмент: кисть

■ Расход: 60-80 мл/м²

■ Время высыхания: 2 часа при t 20°C и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: влажность торцов не более 12-14%. Не наносить при прямом солнечном воздействии. При работе с материалом HF-SCHUTZ для достижения оптимальной защиты необходимо нанести 2 слоя с расходом 60-80 мл/м² на слой.

Полное техническое описание на материалы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA, HOLZSCHUTZ IG-10, PFLEGE-ÖL AQUA UV, HF-SCHUTZ и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения масла PFLEGE-ÖL

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Пропитка HOLZSCHUTZ IG-10■ Финишное покрытие PFLEGE-ÖL
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Стены снаружи и внутри■ Потолочная обшивка■ Ограждение лестниц и террас
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель, лиственница, дуб и другие твёрдые породы древесины
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °C■ Относительная влажность воздуха от 55 до 75 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °C■ Относительная влажность воздуха от 55 до 75 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. Острые углы скруглить. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Антисептическая пропитка (только для древесины хвойных пород и наружного применения!).	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HOLZSCHUTZ IG-10■ Инструмент: кисть■ Общий расход на два слоя: 150 мл/м²■ Время высыхания: 24 часа при t 20 ° и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: тщательная обработка и напыивание всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. В качестве альтернативы HOLZSCHUTZ IG-10 может быть использована пропитка-грунтовка HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA. Характеристики и расход указанных продуктов смотрите в технических описаниях на сайте remmers.ru	
Этап 3. Шлифовка поверхности перед нанесением ЛКМ.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P100-120
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 4. Нанесение первого слоя. финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: PFLEGE-ÖL■ Инструмент: кисть■ Расход: 100 мл/м²■ Время высыхания: 12 часов при t 20 °C и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: Нанесение производить кистью прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Обеспечить хорошую вентиляцию на время высыхания покрытия.	

Этап 5. Межслойная шлифовка поверхности (рекомендуется для улучшения адгезии и удаления поднявшегося ворса после нанесения первого слоя материала).

■ Шлифовальная губка типа «скотч брайт»

■ Зернистость P220

Этап 6. Нанесение второго слоя финишного покрытия.

■ Материал: PFLEGE-ÖL

■ Инструмент: кисть

■ Расход: 60-80 мл/м²

■ Время высыхания: 12 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65%

ВАЖНО: нанесение производить кистью, прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Обеспечить хорошую вентиляцию на время высыхания покрытия. Общий расход масла PFLEGE-ÖL при нанесении кистью должен составлять не менее 160 мл/м². Использованную кисть утилизировать в ведре с водой.

Полное техническое описание на материалы HOLZSCHUTZ-GRUND, HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA, HOLZSCHUTZ IG-10 и PFLEGE-ÖL смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения универсальной кроющей краски UNIFARBE

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Пропитка HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Промежуточное покрытие HOLZISOLIER-GRUND■ Финишное покрытие UNIFARBE■ Средство для защиты торцов HF-SCHUTZ
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Брус: клеёный, профилированный, камерной сушки■ Вагонка, планкен, имитация бруса, блок хаус
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель, лиственница
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. Острые углы скруглить. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Антисептическая пропитка (только для древесины хвойных пород при наружных работах).	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Инструмент: кисть■ Общий расход на 2 слоя: 100-150 мл/м²■ Время высыхания: 2-4 часа при t 20 °С отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: тщательная обработка и напыивание всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. В качестве альтернативы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA в случае необходимости усиленной антисептирующей защиты древесины может быть использована пропитка-грунтовка HOLZSCHUTZ IG-10. Характеристики и расход продукта смотрите в техническом описании на сайте remmers.ru	
Этап 3. Шлифовка поверхности перед нанесением ЛКМ.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P100
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцевые. На острых кромках снять фаску. После шлифовки – обеспылить.	
Этап 4. Нанесение средства для защиты торцов.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HF-SCHUTZ■ Инструмент: кисть■ Расход: 60-80 мл/м²■ Время высыхания: 2 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: влажность торцов не более 12-14 %. Не наносить при прямом солнечном воздействии. При работе с материалом HF-SCHUTZ для достижения оптимальной защиты необходимо нанести 2 слоя с расходом 60-80 мл/м ² на слой.	

Этап 5 и 6. Нанесение первого и второго слоя изолирующего грунта для защиты от проступания красящих водорастворимых веществ (используется для светлых и пастельных оттенков Базы А основного покрытия; при выборе насыщенных оттенков основного покрытия эти этапы пропускаются).

- Материал: HOLZISOLIER-GRUND
- Инструмент: кисть
- Расход: 70-80 мл/м²
- Время высыхания: 12 часов при t 20°C и отн.вл.возд 65 %

ВАЖНО: тщательная обработка всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Обязательно соблюдать межслойную сушку.

Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения.

Этап 7. Нанесение первого слоя финишного покрытия.

- Материал: UNIFARBE
- Инструмент: кисть
- Расход: 80-100 мл/м²
- Время высыхания: 4-6 часов при t 20°C и отн.вл.возд 65 %

ВАЖНО: при использовании изолирующей грунтовки достаточно одного финишного слоя.

Этап 8. Нанесение второго слоя финишного покрытия.

- Материал: UNIFARBE
- Инструмент: кисть
- Расход: 80-100 мл/м²
- Время высыхания: 4-6 часов при t 20°C и отн.вл.возд 65 %

ВАЖНО: тщательная обработка всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Перед нанесением тщательно перемешать. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. Общий расход краски UNIFARBE при нанесении кистью должен составлять не менее 160 мл/м². Для увеличения рабочего времени UNIFARBE используйте добавку HOLZ-VZ.

Полное техническое описание на материалы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA, HOLZSCHUTZ IG-10, HOLZISOLIER-GRUND, UNIFARBE, HF-SCHUTZ и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения масла для террас и садовой мебели TERRASSEN-ÖL AQUA на деревянные поверхности

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Пропитка HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Финишное покрытие TERRASSEN-ÖL AQUA■ Средство для защиты торцов HF-SCHUTZ
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Террасы, настилы, ступени, садовая мебель
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Лиственница, твердые породы древесины
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °C■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °C■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. На острых кромках снять фаску. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Антисептическая пропитка (только для древесины хвойных пород при наружных работах).	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA■ Инструмент: кисть■ Общий расход на 2 слоя: 100-150 мл/м²■ Время высыхания: 2-4 часа при t 20 °C отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: тщательная обработка и напыивание всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. В качестве альтернативы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA в случае необходимости усиленной антисептирующей защиты древесины может быть использована пропитка-грунтовка HOLZSCHUTZ IG-10. Характеристики и расход продукта смотрите в техническом описании на сайте remmers.ru	
Этап 3. Шлифовка поверхности перед нанесением ЛКМ.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P100-120
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 4. Нанесение первого слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: TERRASSEN-ÖL AQUA■ Инструмент: кисть■ Расход: не менее 50-70 мл/м²■ Время высыхания: 4 часа при t 20 °C и отн.вл.возд. 65 %
Этап 5. Межслойная шлифовка поверхности (рекомендуется для улучшения адгезии и удаления поднявшегося ворса после нанесения первого слоя материала).	<ul style="list-style-type: none">■ Шлифовальная губка типа «скотч брайт»■ Зернистость P180-220

Этап 6. Нанесение второго слоя финишного покрытия.

- Материал: TERRASSEN-ÖL AQUA
- Инструмент: кисть
- Расход: не менее 50-70 мл/м²
- Время высыхания: 4 часа при t 20°C и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: тщательная обработка всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. Общий расход краски TERRASSEN-ÖL AQUA, при нанесении кистью, должен составлять не менее 100 мл/м². Для увеличения рабочего времени TERRASSEN-ÖL AQUA используйте добавку HOLZ-VZ.

Этап 7. Нанесение средства для защиты торцов (не ранее чем через 21 день после нанесения финишного слоя масла).

- Материал: HF-SCHUTZ
- Инструмент: кисть
- Расход: 60-80 мл/м²
- Время высыхания: 2 часа при t 20°C и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: влажность торцов не более 12-14%. Не наносить при прямом солнечном воздействии. При работе с материалом HF-SCHUTZ для достижения оптимальной защиты необходимо нанести 2 слоя с расходом 60-80 мл/м² на слой.

Полное техническое описание на материалы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA, TERRASSEN-ÖL AQUA, HF-SCHUTZ и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения масла TERRASSEN-ÖL

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Пропитка HOLZSCHUTZ-GRUND■ Финишное покрытие TERRASSEN-ÖL
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Террасы, настилы, ступени, садовая мебель
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель, лиственница, дуб и другие твёрдые породы древесины
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °C■ Относительная влажность воздуха от 55 до 75 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °C■ Относительная влажность воздуха от 55 до 75 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. Острые углы скруглить. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Антисептическая пропитка (только для древесины хвойных пород и наружного применения!).	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HOLZSCHUTZ IG-10■ Инструмент: кисть■ Общий расход на два слоя: 150 мл/м²■ Время высыхания: 24 часа при t 20 ° и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: тщательная обработка и напыливание всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. В качестве альтернативы HOLZSCHUTZ IG-10 может быть использована пропитка-грунтовка HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA. Характеристики и расход указанных продуктов смотрите в технических описаниях на сайте remmers.ru	
Этап 3. Шлифовка поверхности перед нанесением ЛКМ.	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P100-120
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 4. Нанесение первого слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: TERRASSEN-ÖL■ Инструмент: кисть■ Расход: 100 мл/м²■ Время высыхания: 14-16 часов при t 20 °C и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: Нанесение производить кистью прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Обеспечить хорошую вентиляцию на время высыхания покрытия.	

Этап 5. Межслойная шлифовка поверхности (рекомендуется для улучшения адгезии и удаления поднявшегося ворса после нанесения первого слоя материала).

■ Шлифовальная губка типа «скотч брайт»

■ Зернистость P180-220

Этап 6. Нанесение второго слоя финишного покрытия.

■ Материал: TERRASSEN-ÖL

■ Инструмент: кисть

■ Расход: 60-80 мл/м²

■ Время высыхания: 14-16 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65%

ВАЖНО: Нанесение производить кистью прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Обеспечить хорошую вентиляцию на время высыхания покрытия. Общий расход масла TERRASSEN-ÖL при нанесении кистью должен составлять не менее 160 мл/м². Использованную кисть утилизировать в ведре с водой.

При использовании TERRASSEN-ÖL в качестве покрытия для террас, каждый год перед весенне-летним сезоном производить обновление: очистить поверхность с помощью REMMERS HOLZ-TIEFENREINIGER и нанести один слой TERRASSEN-ÖL нужного цвета.

Полное техническое описание на материалы HOLZSCHUTZ-GRUND, HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA, HOLZSCHUTZ IG-10, TERRASSEN-ÖL и HOLZ-TIEFENREINIGER смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения масла для террас и садовой мебели TERRASSEN-ÖL AQUA для обновления ДПК

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Очиститель TERRASSEN-REINIGER■ Финишное покрытие TERRASSEN-ÖL AQUA
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Террасы, настилы, ступени из ДПК
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °C■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °C■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Предварительная очистка поверхностей из ДПК от загрязнений.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: TERRASSEN-REINIGER■ Инструмент: кисть, валик■ Расход: не менее 120 мл/м²■ Через 3 часа после нанесения смыть напором воды под давлением с использованием щётки с жёсткой щетиной и оставить поверхность сохнуть на 24 часа. При сильных загрязнениях повторить очистку.
Этап 2. Нанесение первого слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: TERRASSEN-ÖL AQUA■ Инструмент: кисть■ Расход: не менее 40-50 мл/м²■ Время высыхания: 4 часа при t 20°C и отн.вл.возд. 65 %
Этап 3. Межслойная шлифовка поверхности (рекомендуется для улучшения адгезии).	<ul style="list-style-type: none">■ Шлифовальная губка типа «скотч брайт»■ Зернистость P180-220
Этап 4. Нанесение второго слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: TERRASSEN-ÖL AQUA■ Инструмент: кисть■ Расход: не менее 30-40 мл/м²■ Время высыхания: 4 часа при t 20°C и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: тщательная обработка всей поверхности, включая торцы, с соблюдением указанного расхода. Беречь от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. Общий расход масла TERRASSEN-ÖL AQUA при нанесении на ДПК должен составлять не менее 60 мл/м². Для увеличения рабочего времени TERRASSEN-ÖL AQUA используйте добавку HOLZ-VZ.

Полное техническое описание на материалы TERRASSEN-REINIGER, TERRASSEN-ÖL AQUA и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения масла WPC-IMPRÄGNIER-ÖL

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Очиститель TERRASSEN-REINIGER■ Финишное покрытие WPC-IMPRÄGNIER-ÖL
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Террасы, настилы, ступени из ДПК, Resysta®, бамбука
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °C■ Относительная влажность воздуха от 55 до 75 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °C■ Относительная влажность воздуха от 55 до 75 %
Этап 1. Предварительная очистка поверхностей из ДПК от загрязнений.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: TERRASSEN-REINIGER■ Инструмент: кисть, валик■ Расход: не менее 120 мл/м²■ Через 3 часа после нанесения смыть напором воды под давлением с использованием щётки с жёсткой щетиной и оставить поверхность сохнуть на 24 часа. При сильных загрязнениях повторить очистку.
Этап 2. Нанесение первого слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: WPC-IMPRÄGNIER-ÖL■ Инструмент: кисть■ Расход: 50 мл/м²■ Время высыхания: 4-6 часов при t 20°C
<p>ВАЖНО: Нанесение производить кистью прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Обеспечить хорошую вентиляцию на время высыхания покрытия.</p>	
Этап 3. Нанесение второго слоя финишного покрытия.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: WPC-IMPRÄGNIER-ÖL■ Инструмент: кисть■ Расход: 50 мл/м²■ Время высыхания: 4-6 часов при t 20°C
<p>ВАЖНО: нанесение производить кистью прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Обеспечить хорошую вентиляцию на время высыхания покрытия. Масло WPC-TERRASSEN-ÖL наносится в 1-2 слоя в зависимости от впитывающей способности поверхности с расходом не менее 50 мл/м² на слой. Использованную кисть утилизировать в ведре с водой.</p> <p>При использовании WPC-TERRASSEN-ÖL в качестве покрытия для террас каждый год перед весенне-летним сезоном производить обновление: очистить поверхность с помощью TERRASSEN-REINIGER и нанести один слой WPC-TERRASSEN-ÖL нужного цвета.</p>	
<p>Полное техническое описание на материалы TERRASSEN-REINIGER и WPC-TERRASSEN-ÖL смотрите на сайте www.remmers.ru</p>	

Рекомендуемая система нанесения лессирующего покрытия для интерьера WACHS-ÖL LASUR

Используемые материалы	■ Финишное покрытие WACHS-ÖL LASUR
Тип основания	■ Бревно: рубленое, ОЦБ ■ Брус: клеёный, профилированный, камерной сушки ■ Вагонка, имитация бруса, блок хаус
Порода древесины	■ Сосна, ель, лиственница
Влажность древесины	■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +10 до +25 °С ■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	■ Температура окружающей среды не ниже +5 °С ■ Относительная влажность воздуха от 30 до 85 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности (при необходимости).	■ Эксцентриковая шлифовальная машина ■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Шлифовка поверхности перед нанесением ЛКМ.	■ Эксцентриковая шлифовальная машина ■ Зернистость P150
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 3. Нанесение первого слоя финишного покрытия.	■ Материал: WACHS-ÖL LASUR ■ Инструмент: кисть ■ Расход: 50-70 мл/м ² ■ Время высыхания: 2-3 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
Этап 4. Межслойная шлифовка поверхности (рекомендуется для улучшения адгезии и удаления поднявшегося ворса после нанесения первого слоя материала).	■ Шлифовальная губка типа «скотч брайт» ■ Зернистость P220-240
Этап 5. Нанесение второго слоя финишного покрытия.	■ Материал: WACHS-ÖL LASUR ■ Инструмент: кисть ■ Расход: 50-70 мл/м ² ■ Время высыхания: 2-3 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: время полного высыхания готового покрытия 24 часа. Полная устойчивость к нагрузке достигается через 7 дней. Для высыхания требуется достаточное количество кислорода. Обеспечить приток и циркуляцию свежего воздуха в помещении. Для увеличения рабочего времени WACHS-ÖL LASUR используйте добавку HOLZ-VZ.	
Полное техническое описание на материал WACHS-ÖL LASUR и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru	

Рекомендуемая система нанесения износостойкого покрытия на основе твёрдых восков HWS-112

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Тонирующий состав PFLEGE-ÖL (опционально)■ Финишное покрытие HWS-112
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Покрытие деревянных полов, паркета, деревянных лестниц и других высоконагружаемых деревянных конструкций■ Покрытие деревянных столешниц, игрушек и т.п.■ Обработка деревянных поверхностей бань и саун, в т.ч. в парных
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Дуб, ясень, бук, клен, тик, меранти, ипе, сосна, ель, лиственница
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Влажность древесины 8-12%
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Оптимальная температура в помещении 20-25 °С (допустимо 15-25 °С)■ Оптимальная влажность воздуха 45-55 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Оптимальная температура в помещении 20-25 °С (допустимо 15-25 °С)■ Оптимальная относительная влажность воздуха 45-55 %■ Воздухообмен 3-4 раз/час (полная замена)
Этап 1. Подготовка поверхности.	<ul style="list-style-type: none">■ Поверхность древесины с высоким содержанием смолы или масла предварительно обезжирить растворителем■ Шлифовка древесины эксцентриковой шлифовальной машиной, величина зерна P100-120
ВАЖНО: при работе использовать ИСЗ (индивидуальные средства защиты). После шлифовки тщательно обеспылить поверхность.	
Этап 2. Тонировка поверхности (опционально).	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: PFLEGE-ÖL■ Инструмент: кисть■ Расход: 80-100 мл/м²■ Время высыхания: 12 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: нанесение производить кистью, прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Обеспечить хорошую вентиляцию на время высыхания покрытия. При необходимости снять излишки масла с помощью ветоши или безворсовой ткани спустя 15-20 минут после нанесения.	
Этап 3. Промежуточная шлифовка после тонировки.	<ul style="list-style-type: none">■ Шлифовальная губка типа «скотч брайт»■ Зернистость P180-220
ВАЖНО: при работе использовать ИСЗ (индивидуальные средства защиты). После шлифовки тщательно обеспылить поверхность.	
Этап 4. Нанесение первого слоя покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HWS-112■ Инструмент: валик велюровый с коротким ворсом (3-5 мм)■ Расход: 60-80 мл/м²■ Время высыхания: 14 часов при t 20°С и отн.вл.возд. 50%
Этап 5. Промежуточная шлифовка	<ul style="list-style-type: none">■ Шлифовальная губка типа «скотч брайт»■ Зернистость P240-320
ВАЖНО: при работе использовать ИСЗ (индивидуальные средства защиты). После шлифовки тщательно обеспылить поверхность.	
Этап 6. Нанесение второго слоя покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: HWS-112■ Инструмент: валик велюровый с коротким ворсом (3-5 мм)■ Расход: 60-80 мл/м²■ Время высыхания: 6-12 часов при t 20°С■ Полная эксплуатационная нагрузка: через 7 суток

Полное техническое описание на материал PFLEGE-ÖL и HWS-112 смотрите на сайте www.remmers.ru

Рекомендуемая система нанесения системы огнезащиты BSS

Используемые материалы	<ul style="list-style-type: none">■ Огнезащитное средство ADOLIT BSS 1 LIQUID■ Финишное покрытие HK-LASUR, PFLEGE-ÖL (для фасада), WACHS-ÖL LASUR (для интерьера)
Тип основания	<ul style="list-style-type: none">■ Бревно: рубленое, ОЦБ■ Брус: клеёный, профилированный, камерной сушки■ Вагонка, имитация бруса, блок хаус
Порода древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Сосна, ель
Влажность древесины	<ul style="list-style-type: none">■ Не более 18 %
Температурно-влажностный режим при нанесении материалов	<ul style="list-style-type: none">■ Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности от +5 до +30 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 80 %
Температурно-влажностный режим высыхания покрытия	<ul style="list-style-type: none">■ Температура окружающей среды не ниже +5 °С■ Относительная влажность воздуха от 30 до 80 %
Этап 1. Подготовка поверхности: грубая шлифовка для выравнивания поверхности (при необходимости).	<ul style="list-style-type: none">■ Эксцентриковая шлифовальная машина■ Зернистость P80
ВАЖНО: шлифовка всей поверхности, включая торцы. После шлифовки необходимо обеспылить поверхность. Использовать ИСЗ.	
Этап 2. Нанесение огнезащитного средства.	<ul style="list-style-type: none">■ Материал: ADOLIT BSS 1 LIQUID■ Инструмент: кисть, распыление■ Общий расход: 270 мл/м² (0,3 кг/м²)■ Время высыхания: 4 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %
ВАЖНО: для обеспечения 1-й группы огнезащитной эффективности деревянных конструкций необходимо, чтобы общий расход средства ADOLIT BSS 1 LIQUID составлял не менее 270 мл/м ² поверхности. После высыхания (влажность древесины макс. 15 %) и удаления излишков соли щеткой, влажной губкой или легкой шлифовкой обработанную древесину можно окрашивать специальными декоративными покрытиями.	

ОПЦИОНАЛЬНО: ДЕКОРАТИВНАЯ ОТДЕЛКА В СИСТЕМЕ ОГНЕЗАЩИТЫ BSS

Этап 3. Нанесение первого слоя финишного декоративного покрытия для фасада.

- Материал: НК-LASUR
- Инструмент: кисть
- Расход: 100-120 мл/м²
- Время высыхания: 12 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

АЛЬТЕРНАТИВНО

- Материал: PFLEGE-ÖL
- Инструмент: кисть
- Расход: 100 мл/м²
- Время высыхания: 12 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

Нанесение первого слоя финишного декоративного покрытия для интерьера.

- Материал: WACHS-ÖL LASUR
- Инструмент: кисть
- Расход: 50-70 мл/м²
- Время высыхания: 2-3 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

Этап 4. Нанесение второго слоя финишного декоративного покрытия для фасада.

- Материал: НК-LASUR
- Инструмент: кисть
- Расход: 100-120 мл/м²
- Время высыхания: 12 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

АЛЬТЕРНАТИВНО

- Материал: PFLEGE-ÖL
- Инструмент: кисть
- Расход: 80 мл/м²
- Время высыхания: 12 часов при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

Нанесение второго слоя финишного декоративного покрытия для интерьера.

- Материал: WACHS-ÖL LASUR
- Инструмент: кисть
- Расход: 50-70 мл/м²
- Время высыхания: 2-3 часа при t 20 °С и отн.вл.возд. 65 %

ВАЖНО: для обеспечения оптимальной защиты и внешнего вида общий расход материала НК-LASUR должен составить от 205 до 250 мл/м². Если поверхность обладает недостаточной впитывающей способностью, может потребоваться нанесение дополнительного слоя для достижения требуемого расхода. Необходима обработка всей поверхности, включая торцы. Масло PFLEGE-ÖL наносить кистью, прилагая небольшое усилие, втирая материал в поверхность. Беречь финишное покрытие от ливневых дождей первые 5 часов после нанесения. Время полного высыхания готового покрытия WACHS-ÖL LASUR составляет 24 часа. Полная устойчивость к нагрузке достигается через 7 дней. Для высыхания требуется достаточное количество кислорода. Обеспечить приток и циркуляцию свежего воздуха в помещении. Для увеличения рабочего времени WACHS-ÖL LASUR используйте добавку HOLZ-VZ

Полное техническое описание на материалы ADOLIT BSS 1 LIQUID, НК-LASUR, PFLEGE-ÖL, WACHS-ÖL LASUR и HOLZ-VZ смотрите на сайте www.remmers.ru

Центральный офис ООО «РЕММЕРС» в России

Москва, 123060, ул. Маршала Соколовского, дом 5
Тел.: +7 (495) 644-35-96
E-mail: info@remmers.ru | Web: www.remmers.ru

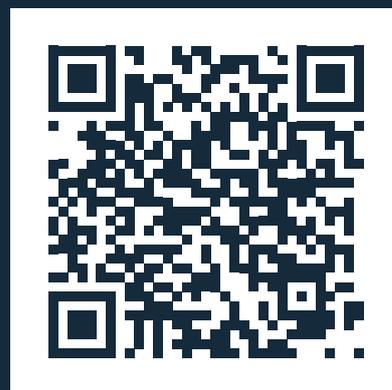
Оптовые продажи

E-mail: opt@remmers.ru
Тел.: +7 (495) 644-35-96

Розничные продажи

Интернет-магазин: www.shop.remmers.ru
Remmers Call Center (звонок бесплатный): 8 (800) 707-51-02

Адреса фирменных центров

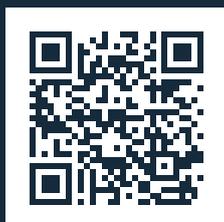


Telegram



@remmersrussia

VK



@remmers_russia

OK



@remmersrus

YouTube



@remmersrussia2

ArtNo.:3911103328 SerialNo.:1111111111 V2 2024

