



AVENARIUS

EINE MARKE DER remmers GRUPPE SE

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ



Частный дом, Ленинградская область
Проект и фото: компания «ОКИМО»

Частный дом, Ленинградская область
Проект и фото: компания «ОКИМО»



Содержание

Экосистема Remmers	05
Ассортимент Avenarius.....	07
Пиктограммы.....	10
Уникальность и инновации	12
Знаки качества	14
Материалы для наружных работ.....	16
Материалы для наружных и внутренних работ.....	24
Материалы для внутренних работ	32
Материалы для паркета и лестниц.....	38
Материалы для террас и садовой мебели	42
Террасные масла Avenarius и Remmers. Сравнительная таблица.....	48
Материалы для бань и саун	50
Шовные герметики	54
Технология «ТЁПЛЫЙ ШОВ»	59
Материалы для защиты и борьбы с биопоражениями и насекомыми	60
Системные и дополнительные материалы	68
Огнезащитные покрытия для деревянного дома.....	76
Фирменная система колеровки remmers-mix.....	81
Рекомендации по технологии нанесения.....	82
Рекомендации по выбору покрытия	84
Об интервалах обновления	90
Интервалы обновления фасадных покрытий	91
Основные негативные факторы воздействия на древесину.....	92
Породы древесины и их долговечность.....	94
Конструкционная защита	95



remmers
store

Фирменный шоурум Remmers в г.Москве

Экосистема Remmers



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



Интернет-магазин **shop.remmers.ru** 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 звоните в колл-центр компании по телефону 8 (800) 707-51-02.



Фирменный колл-центр компании обеспечивает консультации по вопросам подбора и применения материалов для защиты, 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 полноценный и тщательно подобранный ассортимент 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 деревянных строений и конструкций.

Ассортимент Avenarius 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, материалов 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. Многолетний опыт применения в России имеют такие материалы, как гибридная пропитывающая HK-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, таких как восковая лазурь на основе натурального масла WACHS-ÖL LASUR с гидрофобным эффектом, роскошное масло PFLEGE-ÖL AQUA UV для фасадов и интерьеров, масла для террас TERRASSEN-ÖL AQUA и 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 и бруса, каркасного дома, 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.



AVENARIUS
 für malerische handwerkliche berufe gmbh

WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M

HOCHELASTISCHE 100% AKRYLFARBE FÜR HOLZ IM AUßEN-
 UND INNERBEREICH SOWIE ANDERE UNTERGRÜNDE

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

Produktionsjahr

BASIS / MATT /
 BASIS / МАТОВЫЙ

750 ml



ВЕТЕРШУТЦ-ФАРБЕ ПЛЮС

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



- **Автоматизированная**
- **Вспомогательная**
- **Служба админ. и документ.**
- **Дополнительные функции**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- [illegible]

СЕРИЯ

- Высокая универсальность и классичность
- Высокая достоверность фактуры
- Высокое дружелюбие к различным типам оснований
- Высокая стойкость к мытью и чистке
- Высокая гибкость форм и конфигураций
- Длительное распределение по площади (высокая дистанционность)
- Адаптирующиеся системы (объем, прочность, изменение формы, цвета, механизма) в зависимости от требований к качеству движения при работе со сложными популяциями

РАСХОД

- 80-100 мм/ч на каждый слой
- Уплотнительный материал 4-7 см/слой и уплотняется от треста
- Паспорт может быть предоставлен в зависимости от типа оборудования и технологии

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (Imp. 00)
- HOLZSCHUTZ AG 10 (Imp. 00)
- Holzschutz Imp. 00
- HOLZSCHUTZ-GRUND (Imp. 00)
- HOLZVIZ (Imp. 00)
- CLIFAN S. (Imp. 00)

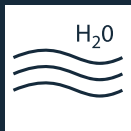
ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Agreement	Agreement	Agreement	Agreement	Agreement
WETTERSCHUTZ-PARIE PLUS S/M (Lagerbereich-Marketing)				
Barth A./Tasso A./Jennepoema v. Lanthorn (url.)	4810123			
Barth C./Tasso C./Jennepoema v. Lanthorn (url.)	4810124			
WETTERSCHUTZ-PARIE PLUS M (Lagerbereich)				
Barth A./Tasso A./Jennepoema v. Lanthorn (url.)	4810128			
Barth C./Tasso C./Jennepoema v. Lanthorn (url.)	4810129			

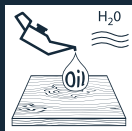
Основа продукта



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



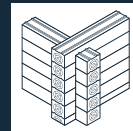
Для внутренних
работ и фасадов с
конструкционной
защитой



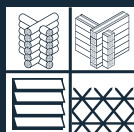
Для зон без
атмосферного
воздействия



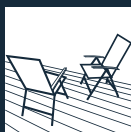
Для бревна



Для бруса



Для бревна,
бруса, обшивки,
изгородей



Для террас и
садовой мебели



Для садовой
мебели



Для торцов

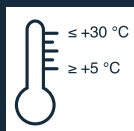


Для окон
и дверей

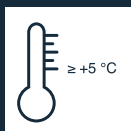


Компонент
огнезащитной
системы BSS

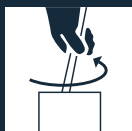
Условия применения / Подготовка материала



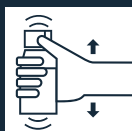
Диапазон
температур
при нанесении



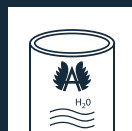
Минимальная
температура
при нанесении



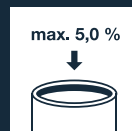
Перемешать
перед нанесе-
нием



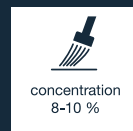
Взболтать
перед нанесе-
нием



Применять с
водными продук-
тами Avenarius



Количество
добавления

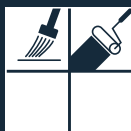


Концентрация
рабочего
раствора

Инструмент / Время высыхания / Расход



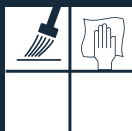
Кисть



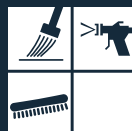
Кисть, валик



Кисть, валик, рас-
пыление



Кисть, ветошь



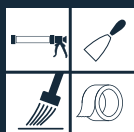
Кисть, распыле-
ние, щётка для
масел



Кисть, распыле-
ние, облив



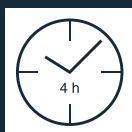
Кисть, валик,
опрыскивание,
щётка



Пистолет для гер-
метиков, шпатель,
кисть, малярный
скотч



Щётка, водяной
аппарат высокого
давления



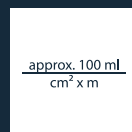
Время высыхания
слоя



Расход на один
слой



Общий расход



Расход на погм
шва 1x1 см

Условия и срок хранения



Хранить в защи-
щённом от замер-
зания и солнца
месте, беречь
от влаги, плотно
закрывать емкость



Срок хранения
24 месяца

Уникальность и инновации



WETTERSCHUTZ-LASUR UV

ВЕТТЕРШУЦ-ЛАЗУР УФ

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

Высокая степень УФ-защиты

Атмосферостойкость

Декоративное покрытие

Легкое нанесение

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка наружных и внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов
- на балконах, террасах, садовых дорожках, лафетах и др., а также на стенах, покрытых мелкой фактурой, кирпичом, штукатуркой и т.д.
- в качестве декоративного покрытия для фасадов, балконов, террас и т.д.
- Для реставрации, восстановления и окрашивания деревянных поверхностей на конструкциях объектов культурного наследия, объектов археологического значения
- не рекомендуется для покраски напольных покрытий (паркет, ламинат, линолеум и т.д.)

СВОЙСТВА

- Пленкообразная консистенция без запаха при нанесении
- Долговременная защита поверхности
- Высокая атмосферостойкость
- Высокая защита от ультрафиолета
- Приготовленная по рецепту, стойкость к ударам, вмятинам
- Стойкость к царапинам
- Хорошо растекается
- Обладает эластичностью
- Не содержит биогриза

РАСХОД

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

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- WETTERSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 90)
- WETTERSCHUTZ-KIT (стр. 90)
- WETTERSCHUTZ-KIT (стр. 90)
- WETTERSCHUTZ-KIT (стр. 90)
- WETTERSCHUTZ-KIT (стр. 90)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Архитектур	Угловая	Угловая	750 мл	5 л	20 л
Белый / Бесцветный	4400133		■	■	■





HOLZ HISTORIC

Сохранение исторических деревянных конструкций – сложная задача, требующая методического подхода. В основе методики реставрации конкретного ОКН деревянного зодчества должны лежать результаты инженерно-технических исследований.

Объём и содержание таких исследований зависят от конструктивных особенностей и состояния здания или сооружения и определяют выбор технологии и материалов для производства реставрационных работ.

Продукты Remmers и Avenarius, отмеченные знаком HOLZ HISTORIC, отвечают необходимым требованиям и стандартам, могут быть рекомендованы для реставрации объектов культурного наследия – памятников деревянного зодчества.



Знаки качества

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, а также более чем 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). Этот европейский стандарт определяет предельно допустимые концентрации для миграции токсичных элементов (мышьяка, бария, свинца, кадмия, хрома, ртути и др.) с поверхности покрытия.





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. 80.



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 её. 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 непревзойдёнными 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 неостыжимый 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 более чем 25-летний опыт применения в России.



HK-LASUR может быть рекомендован и имеет опыт применения, в том числе, и для реставрации наружных деревянных поверхностей архитектурных объектов культурного наследия (объектов деревянного зодчества) в составе специализированного ассортимента HOLZ HISTORIC.

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 таких материалов.





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 (клеёного, 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)
- Для реставрации, восстановления наружных деревянных поверхностей на архитектурных объектах культурного наследия (объектах деревянного зодчества)

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
 - ✓ Плёночная защита от плесени
 - ✓ Плёночная защита от водорослей (зелёного налёта)
- Высокоэффективная комбинация активных веществ против биопоражений и атмосферных воздействий
- Матовая
- Паропроницаемое покрытие
- Тонкослойное покрытие
- Глубокое проникновение
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия (при соблюдении рекомендуемых интервалов обновления покрытия)
- Материал совместим с огнезащитным составом ADOLIT BSS 1 LIQUID

РАСХОД

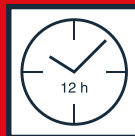
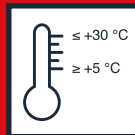
- Около 100 мл/м² на один слой. Требуется нанесение минимум 2 слоев
- Строганая или очень плотная древесина обладает меньшей впитываемостью и может потребовать нанесение 3 слоя
- Для полноценной защиты требуется нанести за 2-3 слоя не менее 200 мл/м²

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- CLEAN SL (стр. 74)
- ADOLIT BSS 1 LIQUID (стр. 78)



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

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



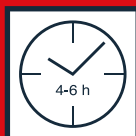
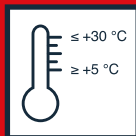
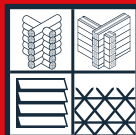
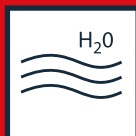
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



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



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 (клеёного, 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
- Плёночная защита от плесени и водорослей
- Высокоэффективная комбинация активных веществ против биопоражений и атмосферных воздействий
- Высокая защита от ультрафиолета (в колерованном виде)
- Матовое покрытие
- Тонкослойное паропроницаемое покрытие
- Глубокое проникновение
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия (при соблюдении рекомендуемых интервалов обновления 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

- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 29)
- HOLZ-VZ (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 74)

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 (клеёного, 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 деревоокрашивающих грибов (синевы), дереворазрушающих грибов (гнили) за счёт 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 в 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

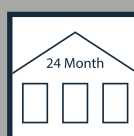
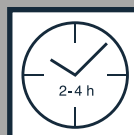
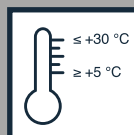
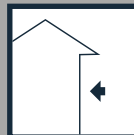
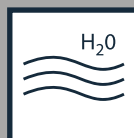
- | | |
|-------------------------------------|---|
| ■ WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26) | ■ TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44) |
| ■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 29) | ■ TERRASSEN-ÖL (стр. 45) |
| ■ PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30) | ■ ALLZWECK-LASUR (стр. 35) |
| ■ PFLEGE-ÖL (стр. 31) | ■ HF-SCHUTZ (стр. 23, 70) |
| ■ VENTI COLOR PLUS (стр. 27) | ■ AQUA OVL-49/TM ^[ECO] (стр. 28) |
| ■ HOLZISOLIER-GRUND (стр. 71) | ■ CLEAN SL (стр. 74) |

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 (клеёного, 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 лакирующих и кроющих покрытий для обеспечения и усиления защиты от воздействия влаги и биопоражений
- Профилактическая защита древесины от биопоражений для временной консервации деревянных домов на время усадки (требует обязательного шлифования перед последующим окрашиванием)
- Для профессионального применения
- Не применять на древесине, которая по своему назначению может контактировать с продуктами питания и кормами

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) | ■ TERRASSEN-ÖL (стр. 45) |
| ■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 29) | ■ WPC-IMPRÄGNIER-ÖL (стр. 46) |
| ■ PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30) | ■ ALLZWECK-LASUR (стр. 35) |
| ■ PFLEGE-ÖL (стр. 31) | ■ AQUA OVL-49/TM ^[ECO] (стр. 28) |
| ■ VENTI COLOR PLUS (стр. 27) | ■ HF-SCHUTZ (стр. 23, 70) |
| ■ TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44) | ■ HOLZISOLIER-GRUND (стр. 71) |

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	10 л 10	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



СОЧЕТАЕМО 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 (клеёного, 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
- Плёнкообразующий 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

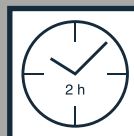
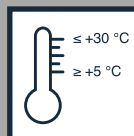
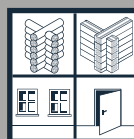
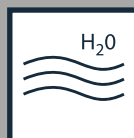
- | | |
|---------------------------------------|---|
| ■ HK-LASUR (стр. 19, 52) | ■ PFLEGE-ÖL (стр. 31) |
| ■ HS-LASUR AQUA (стр. 20) | ■ VENTI COLOR PLUS (стр. 27) |
| ■ HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62) | ■ TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44) |
| ■ HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63) | ■ TERRASSEN-ÖL (стр. 45) |
| ■ WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26) | ■ ALLZWECK-LASUR (стр. 35) |
| ■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 29) | ■ AQUA OVL-49/TM ^[ECO] (стр. 28) |
| ■ PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30) | |

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 для 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 подчёркивают 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. VENTI COLOR PLUS благодаря гибричному вяжущему позволяет получить высококачественное покрытие с высоким уровнем защиты деревянных фасадов от атмосферных воздействий, а инновационная технология защиты от влаги и повышенной паропроницаемости обеспечивает профилактическую защиту древесины от биопоражений. Обладая отличной укрывистостью, краски Avenarius позволяют сохранить фактуру древесины и обладают хорошей паропроницаемостью.



WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS



VENTI COLOR PLUS



AQUA OVL-49/TM [ECO]



WETTERSCHUTZ-LASUR UV



PFLEGE-ÖL AQUA UV



PFLEGE-ÖL



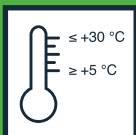
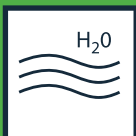
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS

ВЕТТЕРШУТЦ-ФАРБЕ ПЛЮС

КРАСКА 100% АКРИЛОВАЯ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ 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 (клеёного, 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 другие основания
- Не предназначено для покраски напольных поверхностей (террас, деревянных настилов и т.п.), окон и дверей

СВОЙСТВА

- Высокие укрывистость и эластичность
- Высокая долговечность покрытия
- Высокая адгезия к различным типам оснований
- Высокая стойкость к мытью и стиранию
- Высокая атмосферостойкость и влагорегуляция
- Идеально распределяется по поверхности (хорошая растекаемость)
- Изолирующие свойства (снижает вероятность проявления жёлтых 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, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- HOLZISOLIER-GRUND (стр. 71)
- HOLZ-VZ (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 74)

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		■	■	■



VENTI COLOR PLUS

ВЕНТИ КОЛОР ПЛЮС

КРАСКА ЭЛАСТИЧНАЯ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ
И ИНТЕРЬЕРОВ С ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ



ОТЛИЧНАЯ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ И ВЛАГОРЕГУЛЯЦИЯ



НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ РАЗВИТИЕ МИКРОФЛОРЫ



ЗАЩИТА ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ



ЭЛАСТИЧНАЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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.)
- Для наружных и внутренних работ
- Для реставрации, восстановления наружных деревянных поверхностей на архитектурных объектах культурного наследия (объектах деревянного зодчества)

СВОЙСТВА

- Высокий уровень защиты деревянных фасадов от атмосферных воздействий благодаря гибриднему вяжущему
- Высокий уровень профилактической защиты от биопоражений благодаря новейшей технологии защиты от влаги и повышенной паропроницаемости
- Не поддерживает появление и развитие микрофлоры на окрашенной поверхности
- Идеально подчеркивает фактуру деревянной поверхности
- Высокоукрывистая
- Эластичная
- Влагостойкая
- Долговечная
- Высокая адгезия к различным типам оснований
- Стойкая к мытью и истиранию

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

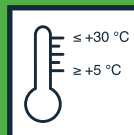
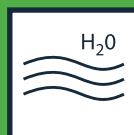
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- HOLZISOLIER-GRUND (стр. 71)
- HOLZ-VZ (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 74)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
Basis A / База А (колеровка в светлые цвета)	44702330		■	■	■
Basis C / База С (колеровка в насыщенные цвета)	44715022		■	■	■

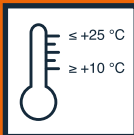
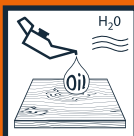


ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



AQUA OVL-49/TM [ECO]

АКВА ОВЛ-49/ТМ [ЭКО]

**МАСЛО-ЛАЗУРЬ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНОГО МАСЛА И ВОСКОВ ДЛЯ
ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ**



- > НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ И ВОСКОВ
- > ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ
- > ГЛУБОКОМАТОВОЕ ПОКРЫТИЕ
- > ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА И ПРОСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 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 из натуральной древесины
 - детские игровые площадки
- Различные виды деревянных пчелиных ульев (вертикальные, горизонтальные) и другие деревянные конструкции на пасеках
- Для реставрации, восстановления деревянных поверхностей на архитектурных объектах культурного наследия (объектах деревянного зодчества)
- Не предназначено для покраски напольных поверхностей (террас, деревянных настилов и т.п.)

СВОЙСТВА

- Водный продукт с небольшим содержанием растворителей
- Не капает при нанесении
- Хорошая растекаемость
- Высокая атмосферостойкость
- Не содержит биоцидов
- Стойкий однородный оттенок в местах, подверженных и не подверженных атмосферным воздействиям
- Образует глубокоматовое покрытие
- Безопасно для пчел (подтверждено испытаниями)

РАСХОД

- ~ 80-100 мл/м² на один слой
- Наносить не менее 2 слоев

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 01	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	3214		■	■	■



WETTERSCHUTZ-LASUR UV

ВЕТТЕРШУТЦ-ЛАЗУРЬ УФ

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



ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ УФ-ЗАЩИТЫ

АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬ

ЭЛАСТИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

ЛЁГКОЕ 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., только внутри помещений)
 - из бруса (клеёного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.
 - окна и двери (вкл. внутренние поверхности)
- Для реставрации, восстановления наружных деревянных поверхностей на архитектурных объектах культурного наследия (объектах деревянного зодчества)
- 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 лёгкость 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

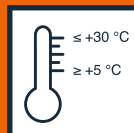
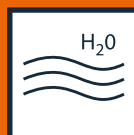
- HS-LASUR AQUA (стр. 20)
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- HOLZ-VZ (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 74)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

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

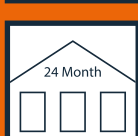
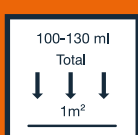
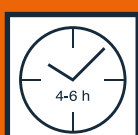
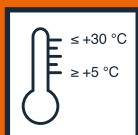
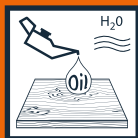


ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



PFLEGE-ÖL AQUA UV

ПФЛЕГЕ-ОЙЛ АКВА УФ

МАСЛО С ВЫСОКОЙ УФ-ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ



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 (клеёного, профилированного и пр.)
 - в каркасном домостроении
 - навесы для автомобилей, обшивка, изгороди, беседки, веранды и пр.

СВОЙСТВА

- Высокая долговечность покрытия
- Матовая поверхность
- Обладает водоотталкивающими свойствами
- Атмосферостойкость и влагорегуляция
- Предохраняет древесину от пересыхания
- Высокая защита от ультрафиолета
- Простота в применении
- Идеально распределяется по поверхности (хорошая растекаемость)
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия (при соблюдении рекомендуемых интервалов обновления 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, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- TERRASSEN-REINIGER (стр. 47)
- HOLZ-VZ (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 74)

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 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 (клеёного, 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 рекомендуемых интервалов обновления покрытия)
- 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

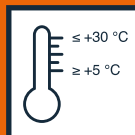
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- HWS-112 (стр. 41, 53)
- TERRASSEN-REINIGER (стр. 47)
- CLEAN SL (стр. 74)
- ADOLIT BSS 1 LIQUID (стр. 78)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

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



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





Материалы для внутренних работ

Древесина, как ни один другой материал, даёт ощущение уюта и комфорта. Кроме неповторимого внешнего вида, её популярность связана с отличными эксплуатационными свойствами.

Продукты Avenarius и Remmers для отделки деревянных поверхностей в интерьерах, с одной стороны, в полной мере подчеркивают красоту древесины, с другой – защищают на длительный срок и сохраняют её внешний вид. При этом данные покрытия безопасны для здоровья человека, обладают грязе- и водоотталкивающими свойствами, а также отличаются стойкостью к воздействию традиционных средств бытовой химии.



WOHNRAUM-LASUR



ALLZWECK-LASUR



WACHS-ÖL LASUR



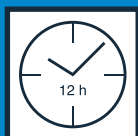
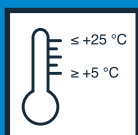
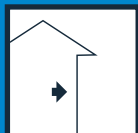
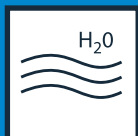
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



WOHNRAUM-LASUR

ВОИПРАУМ-ЛАЗУРЬ

ЛАЗУРЬ НА ОСНОВЕ ВОСКОВ, НАТУРАЛЬНЫХ СМОЛ И ЛЬНЯНОГО МАСЛА ДЛЯ РАБОТ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ



➤ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ И ВОСКОВ

➤ ПОКРЫТИЕ С ВЫСОКИМИ ВОДООТТАЛКИВАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ

➤ ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА И ПРОСТОТА ОБНОВЛЕНИЯ

➤ РОСКОШНОЕ НАТУРАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ПРЕМИУМ-КЛАССА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей внутри помещений:
 - конструкционная массивная древесина (K2), в т.ч. бревно (рубленое, ОЦБ), брус (клеёный, профилированный естественной сушки), доска (обрезная естественной сушки) и пр.
 - стеновая и потолочная обшивка
 - влажные помещения (кухни и ванные комнаты)
 - мебель
 - двери
 - лестницы и паркет (в качестве тонирующей грунтовки)

СВОЙСТВА

- На основе натурального сырья: льняное масло, натуральные смолы, воски
- Высокая водостойкость покрытия (эффект лотоса)
- Химстойкость: стойкость при контакте с пищевыми продуктами, бытовой химией, моющими и чистящими средствами
- Матовая поверхность, великолепно подчеркивающая натуральную фактуру и текстуру древесины
- Экономичный расход: отличные результаты уже после однократного нанесения
- Простота нанесения
- На водной основе
- Сверхнизкое содержание летучих органических соединений, практическое отсутствие запаха, безопасно для человека и окружающей среды
- Образует тонкую защитную плёнку из высококачественных восков

РАСХОД

- ~ 50 - 100 мл/м² на один слой

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HARTWACHS-ÖL (стр. 40)
- HWS-112 (стр. 41, 53)
- HOLZ-VZ (стр. 72)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 01	2,5 л 03	10 л 10	20 л 20
farblos / бесцветный	2400		■	■	■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



ALLZWECK-LASUR

АЛЬЦВЕК-ЛАЗУРЬ

ЛАЗУРЬ ПРЕМИУМ-КЛАССА С ЭФФЕКТОМ МАСЛА И САТИНОВЫМ БЛЕСКОМ



ИДЕАЛЬНО ПОДЧЕРКИВАЕТ ФАКТУРУ ДРЕВЕСИНЫ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ, ЛЁГКОЕ В УХОДЕ ПОКРЫТИЕ

ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ И ОБНОВЛЕНИЯ

ПРОДУКТ ПРЕМИУМ-КЛАССА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей внутри помещений:
 - конструкционная массивная древесина (K2), в т.ч. бревно (рубленое, ОЦБ), брус (клеёный, профилированный естественной сушки), доска (обрезная естественной сушки) и пр.
 - оконные ставни, профилированные материалы, садовые дома (K2)
 - изгороди, фахверк, навесы для автомобиля, деревянная обшивка (K3)
- Не предназначено для напольных поверхностей (террас, настилов и т.п.)
- В случае наличия конструкционной защиты, достаточной для защиты поверхности от прямого воздействия солнечных лучей и осадков, и применения защитного грунта (Holzschutz IG-10, Holzschutz-Grund Aqua) может использоваться в качестве наружного покрытия
- Рекомендуется как в качестве первичного, так и в качестве обновляющего покрытия

СВОЙСТВА

- Идеально подчеркивает фактуру и текстуру древесины
- Шелковисто-матовое покрытие
- Влагостойкое покрытие
- Высокая адгезия к основанию
- Эластичное покрытие
- Хорошая паропроницаемость обеспечивает комфорт в помещении
- Простота применения

РАСХОД

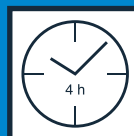
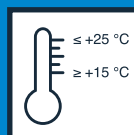
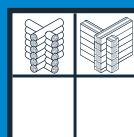
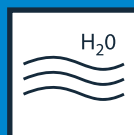
- ~ 80 мл/м² на один слой
- Наносить не менее 2 слоев

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- HOLZ-VZ (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 74)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	0,75 л 01	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	2350		■	■	





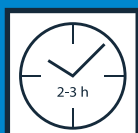
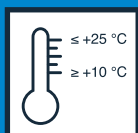
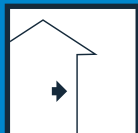
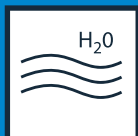
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



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 ДРЕВЕСИНЫ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Защита и декоративная отделка внутренних деревянных поверхностей, конструкций и элементов:
 - из бревна (рубленого, оцилиндрованного, лафета и пр.)
 - из бруса (клеёного, 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 подчёркивает 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

- HOLZ-VZ (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 74)
- ADOLIT BSS 1 LIQUID (стр. 78)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / 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 подчёркивают 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.



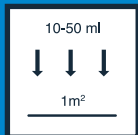
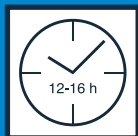
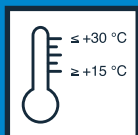
HARTWACHS-ÖL



HWS-112



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HARTWACHS-ÖL

ХАРТВАКС-ОЙЛ

**МАСЛО НАТУРАЛЬНОЕ С ТВЁРДЫМИ ВОСКАМИ
ДЛЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОВЫШЕННОЙ НАГРУЗКОЙ**



> НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ И ВОСКОВ

> ИДЕАЛЬНО ДЛЯ ПАРКЕТА И МЕБЕЛИ ИЗ МАССИВА

> ИЗНОСОСТОЙКОЕ И ДОЛГОВЕЧНОЕ ПОКРЫТИЕ

> ПРОСТОТА УХОДА И ОБНОВЛЕНИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Деревянные поверхности в интерьере:
 - деревянные полы, ступени, лестницы
 - деревянный паркет, паркетная доска
 - мебель из массива древесины
 - деревянные панели и планки
 - пробковые полы
 - подоконники, столешницы из дерева

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
- Подчёркивает натуральную текстуру древесины
- Химстойкость: стойкость при контакте с пищевыми продуктами, бытовой химией, моющими и чистящими средствами
- Образует тонкую защитную плёнку из высококачественных восков
- Содержит растворитель

РАСХОД

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

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- WOHNRAUM-LASUR (стр. 34)

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



HWS-112 (HARTWACHS-SIEGEL-112)

ХВС-112 (ХАРТВАКС-ЗИГЕЛЬ-112)

ПОКРЫТИЕ 1-КОМПОНЕНТНОЕ ИЗНОСОСТОЙКОЕ НА ОСНОВЕ ТВЁРДЫХ 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
 - покрытие внутренних деревянных поверхностей и элементов морских и речных судов (яхт, катеров и пр.), сертифицировано в ЕС
 - внутренняя отделка деревянных поверхностей в ванных комнатах, банях, саунах
 - 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: 1B по DIN 68861 (вода, кола, пиво, чай, кофе, вино и чистящие средства)
- Образует покрытие, безопасное при контакте с продуктами питания
- Стойкое к поту и слюне (максимальная оценка 5 по пятибалльной шкале в соответствии с протоколом испытаний по DIN EN ISO 105-A03)
- Противоскользящее
- Матовое
- Очень низкая склонность к появлению глянца в течение эксплуатации покрытия
- NATUREFFECT - подчеркивает натуральный вид и фактуру древесины
- Техника применения не предполагает снятие излишка при нанесении
- Не предназначено для выделенной древесины
- Трудновоспламеняемый материал

РАСХОД

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

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

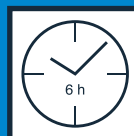
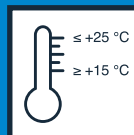
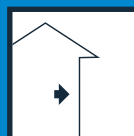
- PFLEGE-ÖL (стр. 31)
- WOHNRAUM-LASUR (стр. 34)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	1 л 85	5 л 05
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 – распространённые 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 определённо 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



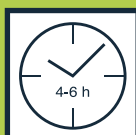
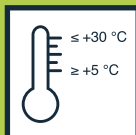
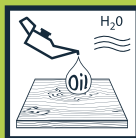
WPC-TERRASSEN-ÖL



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 БЫСТРОГО ОБНОВЛЕНИЯ ТЕРРАС ИЗ ДЕРЕВА

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных и внутренних работ
- Защита и декоративная отделка поверхностей, конструкций и элементов из натуральной древесины, включая экзотические породы:
 - террас
 - настилов
 - ступеней
 - садовой мебели
- Для быстрого обновления покрытия террас (короткое время высыхания)
- Для обновления поверхностей изделий из ДПК, Resysta (искусственных и модифицированных видов террасной доски, имеющих естественный износ, за исключением термодревесины), натуральной слабовпитывающей древесины высокой плотности (бамбук, тик, ипе, ироко, мербау и т.п.) рекомендовано применение WPC-IMPRÄGNIER-ÖL
- Для применения на поверхностях из термодревесины рекомендовано применение TERRASSEN-ÖL

СВОЙСТВА

- Обладает водоотталкивающими свойствами
- Высокая атмосферостойкость и влагорегуляция
- Быстрое высыхание (готово к эксплуатации через 4 часа)
- Предохраняет древесину от пересыхания
- Высокая защита от ультрафиолета
- Простота в применении
- 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, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- TERRASSEN-REINIGER (стр. 47)
- HOLZ-VZ (стр. 72)
- CLEAN SL (стр. 74)
- BFA (стр. 66)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

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



TERRASSEN-ÖL

ТЕРРАССЕН-ОЙЛ

МАСЛО НАТУРАЛЬНОЕ ДЛЯ ТЕРРАС И САДОВОЙ МЕБЕЛИ



НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ МАСЕЛ



ПРОНИКАЕТ ГЛУБОКО В ДРЕВЕСИНУ



АТМОСФЕРОСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ



ОБНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ БЕЗ ШЛИФОВКИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для наружных работ
- Защита и декоративная отделка поверхностей, конструкций и элементов из натуральной древесины, включая экзотические породы, породы с высоким содержанием масел и смол, термодревесины:
 - террас
 - настилов
 - ступеней
 - садовой мебели
- Для обновления поверхностей изделий из ДПК, Resysta (искусственных и модифицированных видов террасной доски, имеющих естественный износ, за исключением термодревесины), натуральной слабопитывающей древесины высокой плотности (бамбук, тик, ипе, ироко, мербау и т.п.) рекомендовано применение WPC-IMPRÄGNIER-ÖL
- Для быстрого обновления покрытия террас (короткое время высыхания) рекомендуется использовать TERRASSEN-ÖL AQUA

СВОЙСТВА

- Высокая долговечность покрытия
- Матовая поверхность
- Обладает водо- и грязеотталкивающими 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

- 70-90 мл/м² на один слой в зависимости от впитывающей способности обрабатываемой поверхности
- Рекомендуется наносить в 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

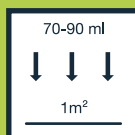
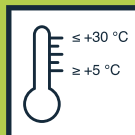
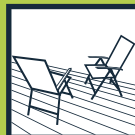
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- TERRASSEN-REINIGER (стр. 47)
- CLEAN SL (стр. 74)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	20 л 20
farblos / бесцветный	45102656		■	■	■

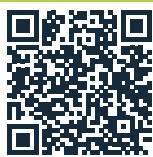


ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





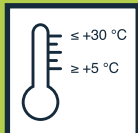
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



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 и обновление поверхностей, конструкций и элементов из ДПК, Resysta (искусственных и модифицированных видов террасной доски, имеющих естественный износ, за исключением термодревесины), натуральной слабовпитывающей древесины высокой плотности (бамбук, тик, ипе, ироко, мербау и т.п.):
 - террас
 - настилов
 - ступеней
 - садовой мебели
- Для применения на поверхностях из термодревесины рекомендовано применение TERRASSEN-ÖL
- Для быстрого обновления покрытия террас (короткое время высыхания) рекомендуется использовать TERRASSEN-ÖL AQUA

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 рекомендуемых интервалов обновления покрытия)

РАСХОД

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

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- TERRASSEN-REINIGER (стр. 47)
- CLEAN SL (стр. 74)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Доступные позиции	Артикул	Упаковка Код упаковки	2,5 л 03
farblos / бесцветный	2087		■



TERRASSEN-REINIGER

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 загрязнённости

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

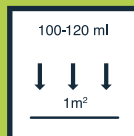
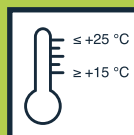
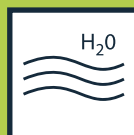
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30)
- PFLEGE-ÖL (стр. 31)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44)
- TERRASSEN-ÖL (стр. 45)
- WPC-IMPRÄGNIER-ÖL (стр. 46)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	5 л 05
44302641		■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



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	70-90	50-65	50
Рекомендуемое кол-во слоёв	2	2	2
Время высыхания до нанесения следующего слоя	12 часов	4-6 часов	4-6 часов
Время высыхания до начала эксплуатации	48 часов	4-6 часов	12 часов
Необходимость удаления излишков масла после нанесения	сухой кистью или ветошью спустя 20-30 мин.	нет	сухой кистью или ветошью спустя 30 мин.
Стойкость покрытия к механическому истиранию	хорошая	отличная	хорошая
Защита от влаги (гидрофобный эффект)	+++	+++	+++
Степень блеска	матовая	шелковисто-матовая	матовая
Усиленная защита от биопоражений	+++	++	+
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	нет	да	да
- для садовой мебели	да	да	да
Применение на 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

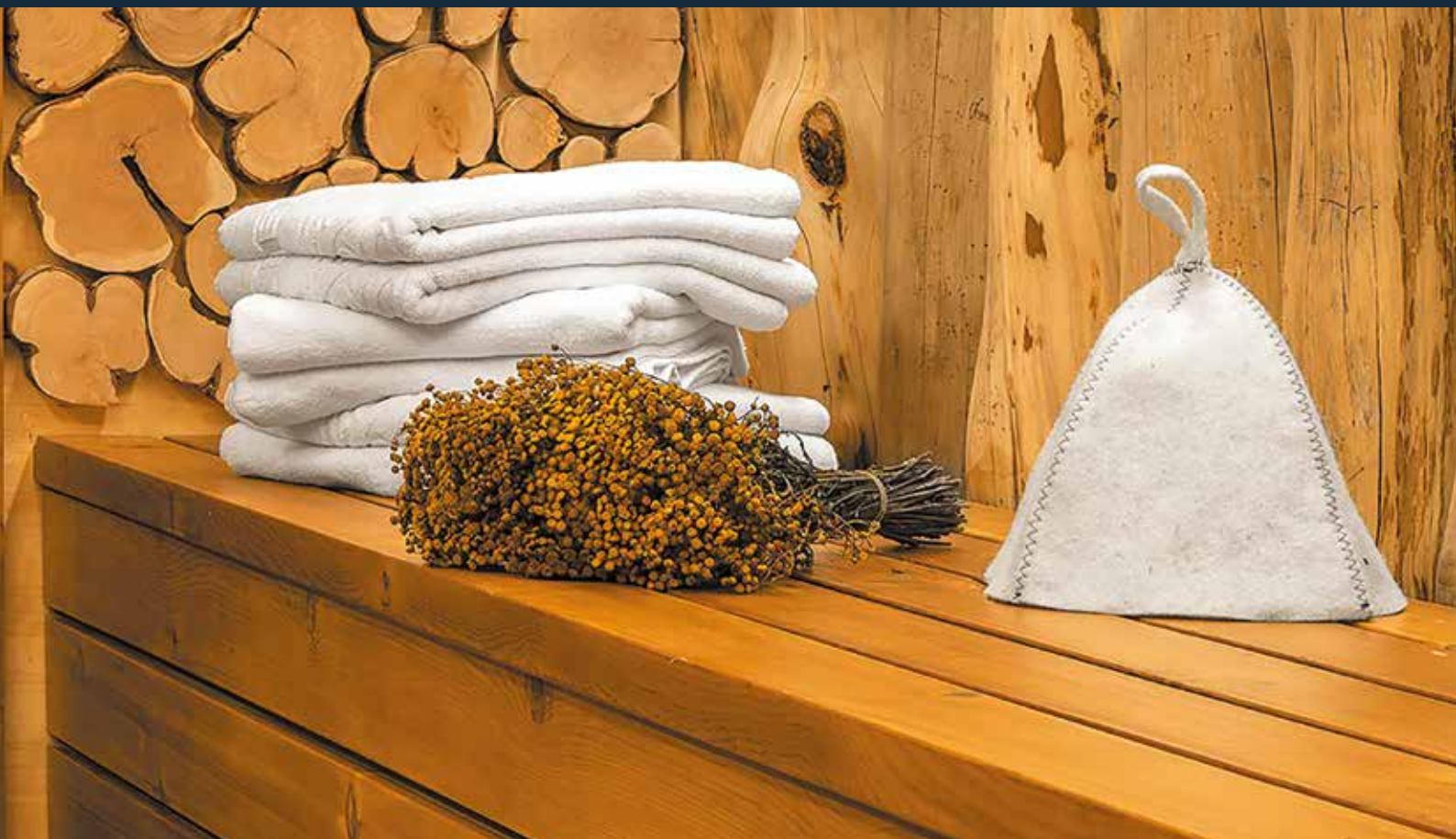




Материалы для бань и саун

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 HK-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



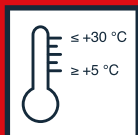
ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



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 (клеёного, 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)
- Для реставрации, восстановления наружных деревянных поверхностей на архитектурных объектах культурного наследия (объектах деревянного зодчества)

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
 - ✓ Плёночная защита от плесени
 - ✓ Плёночная защита от водорослей (зелёного налёта)
- Высокоэффективная комбинация активных веществ против биопоражений и атмосферных воздействий
- Матовая
- Паропроницаемое покрытие
- Тонкослойное покрытие
- Глубокое проникновение
- Не требует подшлифовки при обновлении покрытия (при соблюдении рекомендуемых интервалов обновления покрытия)
- Материал совместим с огнезащитным составом ADOLIT BSS 1 LIQUID

РАСХОД

- Около 100 мл/м² на один слой. Требуется нанесение минимум 2 слоев
- Строганая или очень плотная древесина обладает меньшей впитываемостью и может потребовать нанесение 3 слоя
- Для полноценной защиты требуется нанести за 2-3 слоя не менее 200 мл/м²

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HF-SCHUTZ (стр. 23, 70)
- CLEAN SL (стр. 74)
- ADOLIT BSS 1 LIQUID (стр. 78)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

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

Полное техническое описание и рекомендуемую систему нанесения смотрите на сайте www.remmers.ru.
Используйте QR-код для перехода.



HWS-112 (HARTWACHS-SIEGEL-112)

ХВС-112 (ХАРТВАКС-ЗИГЕЛЬ-112)

ПОКРЫТИЕ 1-КОМПОНЕНТНОЕ ИЗНОСОСТОЙКОЕ НА ОСНОВЕ ТВЁРДЫХ 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
 - покрытие внутренних деревянных поверхностей и элементов морских и речных судов (яхт, катеров и пр.), сертифицировано в ЕС
 - внутренняя отделка деревянных поверхностей в ванных комнатах, банях, саунах
 - 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: 1B по DIN 68861 (вода, кола, пиво, чай, кофе, вино и чистящие средства)
- Образует покрытие, безопасное при контакте с продуктами питания
- Стойкое к поту и слюне (максимальная оценка 5 по пятибалльной шкале в соответствии с протоколом испытаний по DIN EN ISO 105-A03)
- Противоскользящее
- Матовое
- Очень низкая склонность к появлению глянца в течение эксплуатации покрытия
- NATUREFFECT - подчеркивает натуральный вид и фактуру древесины
- Техника применения не предполагает снятие излишка при нанесении
- Не предназначено для выделенной древесины
- Трудновоспламеняемый материал

РАСХОД

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

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

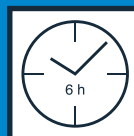
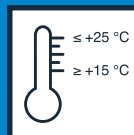
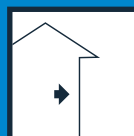
- PFLEGE-ÖL (стр. 31)
- WOHNRAUM-LASUR (стр. 34)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	1 л 85	5 л 05
farblos / бесцветный	1826		■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





Шовные герметики

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

Компания Remmers долгие годы является одним из признанных лидеров сегмента «Тёплый шов». Remmers постоянно совершенствует технологию и материалы, которые используются для проведения работ. В линейке продуктов Avenarius шовный герметик для системы «Тёплый шов» представлен продуктом AS 100 ACRYLFUGE. Во втором полугодии 2024 года в продажу поступил новый герметик с улучшенной рецептурой.

Новый герметик AS 100 ACRYLFUGE:

- имеет усиленную эластичность на растяжение (до 350%);
- получил улучшенные свойства по возвратной деформации (шов значительно лучше сохраняет форму и выдерживает деформации);
- обладает значительно более высокой адгезией к основанию;
- стал более удобен в нанесении (улучшена консистенция и адаптированы свойства продукта, важные при проведении работ);
- практически не имеет запаха.

Герметик AS 100 ACRYLFUGE имеет высокую долговечность, что гарантирует длительную защиту и утепление деревянного дома. Цветовая палитра составляет 12 популярных оттенков.

Все это делает AS 100 ACRYLFUGE очевидным выбором как для профессиональных строителей, так и для владельцев деревянных домов.



AS 100 ACRYLFUGE



MIDIFLOW COMBI



WILTON



НАСАДКА ДЛЯ ПИСТОЛЕТА



ШПАТЕЛЬ



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



AS 100 ACRYLFUGE

АС 100 АКРИЛФУГЕ

**ГЕРМЕТИК АКРИЛОВЫЙ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ И УТЕПЛЕНИЯ
В ДЕРЕВЯННОМ ДОМОСТРОЕНИИ**



ДЛЯ СИСТЕМЫ ГЕРМЕТИЗАЦИИ «ТЁПЛЫЙ 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 «Тёплый 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 плёнки и стойкость к дождю
- Лёгкое формирование шва
- После высыхания создаёт водонепроницаемый слой
- Стойкий к атмосферным воздействиям
- Стойкий к воздействию УФ
- Окрашиваемый

РАСХОД

- 100 мл на 1 п.м шва сечением 1 см²

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

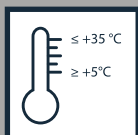
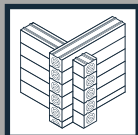
- Лакокрасочные материалы Avenarius и Remmers

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

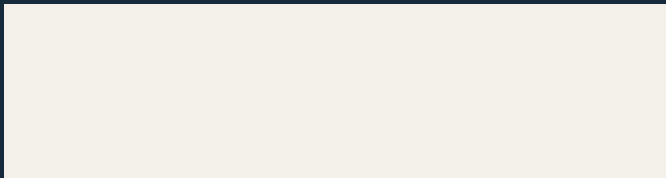
Упаковка
Код упаковки

600 мл (12 шт./уп.)
60

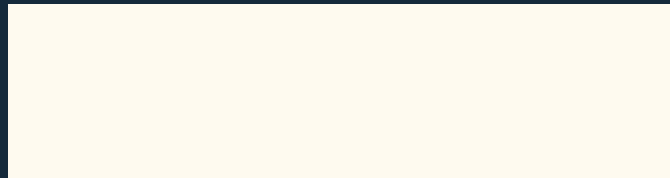
Цвета и артикулы продукта см. на стр. 57



Цветовая коллекция AS 100 ACRYLFUGE



WHITE / БЕЛЫЙ (арт. 45007370)



IVORY / СЛОНОВАЯ КОСТЬ (арт. 45007354)



BEECH / БУК (арт. 45007364)



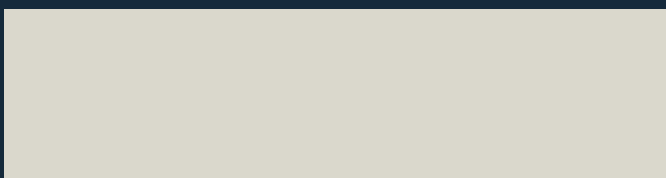
PINE / ПИХТА (арт. 45007373)



OREGON / ОРЕГОН (арт. 45007377)



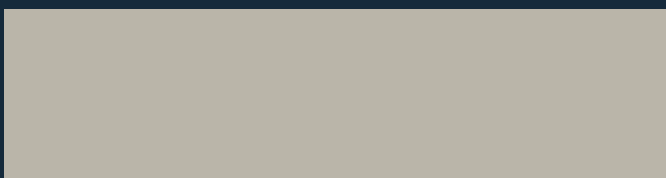
BROWN-BEIGE / БЕЖЕВО-КОРИЧНЕВЫЙ (арт. 45007369)



LIGHT GREY / СВЕТЛО-СЕРЫЙ (арт. 45007356)



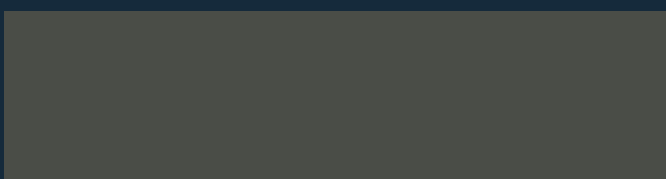
BROWN / КОРИЧНЕВЫЙ (арт. 45007374)



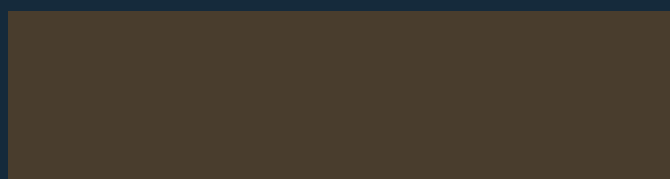
GREY / СЕРЫЙ (арт. 45007360)



BRONZE / БРОНЗА (арт. 45007358)



DARK GREY / ТЁМНО-СЕРЫЙ (арт. 45007361)



DARK BROWN / ТЁМНО-КОРИЧНЕВЫЙ (арт. 45007359)



MIDIFLOW COMBI



МИДИФЛОУ КОМБИ

ПИСТОЛЕТ РУЧНОЙ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ГЕРМЕТИКОВ В ТУБАХ И КАРТУШАХ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Нанесение герметиков

СВОЙСТВА

- Замкнутая конструкция
- Лёгкий 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



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
- Быстроработывающий 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 RUTUBE-КАНАЛЕ

Remmers Russia





Материалы для защиты и борьбы с биопоражениями и насекомыми

Выбирая деревянный дом, будущие владельцы, прежде всего, обращают внимание на его внешнюю привлекательность, натуральность материала, экологичность. Деревянные дома славятся своей неповторимой атмосферой и уютом.

При этом важно учитывать особенности деревянного дома, обусловленные тем, что древесина – это натуральный и «живой» материал. При строительстве и последующей эксплуатации деревянного дома необходимо обеспечивать его надёжную защиту дома от атмосферных воздействий, биопоражений и насекомых-вредителей.

В ассортименте торговых марок Avenarius и Remmers представлен широкий выбор средств для формирования всех необходимых видов защиты.



HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA



HOLZSCHUTZ IG-10



ANTI-INSEKT



ADOLIT M FLÜSSIG



BFA



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 (клеёного, 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 деревоокрашивающих грибов (синевы), дереворазрушающих грибов (гнили) за счёт содержащихся в продукте биоцидов
- Снижает образование пятен
- После пропитки древесину можно окрашивать лессирующими и кроющими лакокрасочными материалами
- Быстрое высыхание

РАСХОД

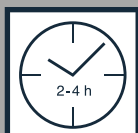
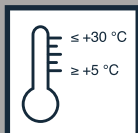
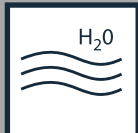
- 50-80 мл/м² на один слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется нанесение в 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ■ WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26) | ■ TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44) |
| ■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 29) | ■ TERRASSEN-ÖL (стр. 45) |
| ■ PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30) | ■ ALLZWECK-LASUR (стр. 35) |
| ■ PFLEGE-ÖL (стр. 31) | ■ HF-SCHUTZ (стр. 23, 70) |
| ■ VENTI COLOR PLUS (стр. 27) | ■ AQUA OVL-49/TM ^[ECO] (стр. 28) |
| ■ HOLZISOLIER-GRUND (стр. 71) | ■ CLEAN SL (стр. 74) |

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 (клеёного, 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 лакирующих и кроющих покрытий для обеспечения и усиления защиты от воздействия влаги и биопоражений
- Профилактическая защита древесины от биопоражений для временной консервации деревянных домов на время усадки (требуется обязательного шлифования перед последующим окрашиванием)
- Для профессионального применения
- Не применять на древесине, которая по своему назначению может контактировать с продуктами питания и кормами

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

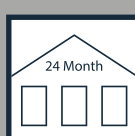
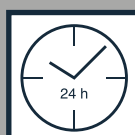
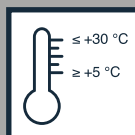
- Эффективная профилактическая защита от гнили, синевы и насекомых обеспечивается при 150 мл/м². Согласно опыту применения для достижения указанного расхода необходимо нанести минимум 2 слоя.

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ■ WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26) | ■ TERRASSEN-ÖL (стр. 45) |
| ■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 29) | ■ WPC-IMPRÄGNIER-ÖL (стр. 46) |
| ■ PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30) | ■ ALLZWECK-LASUR (стр. 35) |
| ■ PFLEGE-ÖL (стр. 31) | ■ AQUA OVL-49/TM ^[ECO] (стр. 28) |
| ■ VENTI COLOR PLUS (стр. 27) | ■ HF-SCHUTZ (стр. 23, 70) |
| ■ TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44) | ■ HOLZISOLIER-GRUND (стр. 71) |



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05	10 л 10	20 л 20
farblos / бесцветный	44807144		■	■	■	■



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
- Деревянные элементы и конструкции внутри помещений
- Наружные деревянные элементы и конструкции, защищенные от прямого атмосферного воздействия
- Деревянные стропильные конструкции, балки, элементы стеновых конструкций и т.п.
- Деревянные полы, лестницы
- Мебель
- Эффективно против жука-дровосека домового и жука-точильщика

СВОЙСТВА

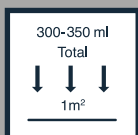
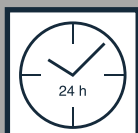
- Активная защита от насекомых-вредителей (устранение поражения)
- Быстрое и эффективное действие
- Профилактическое действие от повторного поражения
- Содержит растворители со слабым запахом
- Высокая проникающая способность
- Бесцветный

РАСХОД

- Меры по активной борьбе с насекомыми и защите древесины: 300-350 мл/м²
- Профилактическая защита древесины: 200-250 мл/м²
- Не рекомендуется одновременное применение на больших площадях внутри помещений (рекомендованная площадь однократного применения 2-3 м²).

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

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





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 поражённой 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

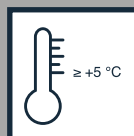
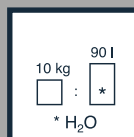
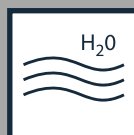
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Доступные позиции	Артикул	Упаковка Код упаковки	5 кг 05	30 кг 30
	2100		■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



BFA

БФА

ПРОДУКТ КОМБИНИРОВАННЫЙ БАКТЕРИЦИДНОГО, ФУНГИЦИДНОГО И АЛЬГИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГРУНТОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ПОРАЖЁННЫХ 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

- Превентивная защита от биопоражений
- Превентивная защита от появления зелёного налёта
- Качественное удаление биологических загрязнений с минеральных оснований, композиционных систем теплоизоляции (WDVS), а также с поверхности лакокрасочных покрытий
- Удаление зелёного налёта с деревянных оснований

СВОЙСТВА

- Обеспечивает максимальную эффективную защиту от возможных видов биопоражений (грибок, плесень, мхи, зелёный налёт и пр.)
- Имеет превосходную длительную эффективность
- Способствует надёжной и качественной очистке пораженных поверхностей
- Не обладает гидрофобизирующим действием
- Не содержит тяжелых металлов
- Не имеет цвета

РАСХОД

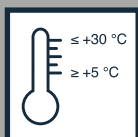
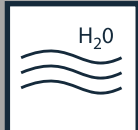
- Не менее 0,2 л/м² в зависимости от загрязнения
- Точный расход определить путём пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44)
- Фасадные краски, лазури, террасные масла и грунтовки торговых марок Remmers и Avenarius

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

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







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 био-поражений, для того чтобы улучшить качество финишного покрытия и сделать работу с лакокрасочными материалами Avenarius максимально удобной.

➤ Для решения специальных задач:

- HF-SCHUTZ – для защиты торцевых спилов в деревянном домостроении

➤ Как дополнительные или вспомогательные:

- HOLZ-VZ – добавка для увеличения времени работы с водными продуктами Avenarius
- AGE – средство для смывки лакокрасочных материалов и удаления граффити
- CLEAN SL – очиститель для удаления грязевых отложений, масел, жиров, сажистых загрязнений



HF-SCHUTZ



HOLZISOLIER-GRUND



HOLZ-VZ



AGE



CLEAN SL



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



HF-SCHUTZ

ХФ-ШУТЦ

СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТОРЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ



НАДЁЖНО ЗАЩИЩАЕТ ТОРЦЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВЛАГИ



РЕГУЛИРУЕТ ВЛАЖНОСТЬ ДРЕВЕСИНЫ



СОЧЕТАЕМО 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 (клеёного, 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
- Плёнкообразующий материал
- Может применяться в системе с финишными покрытиями торговых марок Avenarius, Remmers

РАСХОД

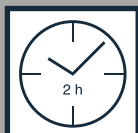
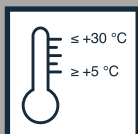
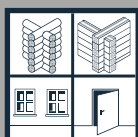
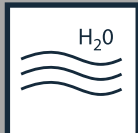
- Расход 60-80 мл/м² на каждый слой в зависимости от впитывающей способности древесины
- Рекомендуется наносить в 2 слоя

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HK-LASUR (стр. 19, 52)
- HS-LASUR AQUA (стр. 20)
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 29)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30)
- PFLEGE-ÖL (стр. 31)
- VENTI COLOR PLUS (стр. 27)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44)
- TERRASSEN-ÖL (стр. 45)
- ALLZWECK-LASUR (стр. 35)
- AQUA OVL-49/TM^[ECO] (стр. 28)

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 (клеёного, 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 жёлтых 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

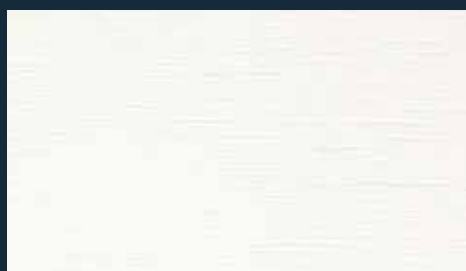
- HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)
- HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63)
- WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26)
- VENTI COLOR PLUS (стр. 27)
- CLEAN SL (стр. 74)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 75	5 л 05
weiss / белый	44303440		■	■



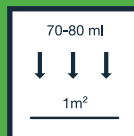
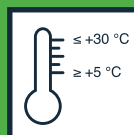
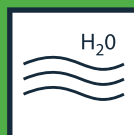
Без применения HOLZISOLIER-GRUND:
пожелтение поверхности



С применением HOLZISOLIER-GRUND:
поверхность остается ослепительно белой

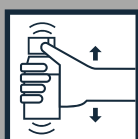
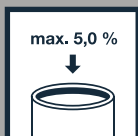


ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





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. 29)
- PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30)
- VENTI COLOR PLUS (стр. 27)
- WACHS-ÖL LASUR (стр. 36)
- TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44)
- ALLZWECK-LASUR (стр. 35)
- WOHNRAUM-LASUR (стр. 34)

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	1 л 01
44305320		■



AGE

AGE

СРЕДСТВО ДЛЯ СМЫВКИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И УДАЛЕНИЯ ГРАФФИТИ

> ПАСТООБРАЗНАЯ КОНСИСТЕНЦИЯ – ЛЁГКОСТЬ 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 Н-метил-пирролидона, хлороводорода и щелочей
- Биоразлагаемый продукт
- Слабый нейтральный запах

РАСХОД

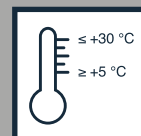
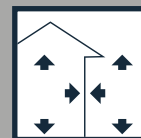
- ~ 0,3-0,5 кг/м² на один рабочий проход
- Точный расход определить путём пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	750 мл 01	5 л 05
1368		■	■



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ





ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



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

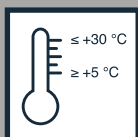
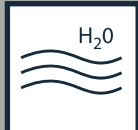
- ~ 10-50 л/м² в зависимости от загрязнения
- Точный расход определить путём пробного нанесения на образец поверхности достаточной площади

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| ■ HK-LASUR (стр. 19, 52) | ■ PFLEGE-ÖL (стр. 31) |
| ■ HS-LASUR AQUA (стр. 20) | ■ VENTI COLOR PLUS (стр. 27) |
| ■ HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63) | ■ WACHS-ÖL LASUR (стр. 36) |
| ■ HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62) | ■ TERRASSEN-ÖL AQUA (стр. 44) |
| ■ WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS (стр. 26) | ■ TERRASSEN-ÖL (стр. 45) |
| ■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV (стр. 29) | ■ WPC-IMPRÄGNIER-ÖL (стр. 46) |
| ■ PFLEGE-ÖL AQUA UV (стр. 30) | ■ ALLZWECK-LASUR (стр. 35) |

ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

Артикул	Упаковка Код упаковки	5 кг
0671		■







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 создаётся «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 сочетаются с огнестойкой пропиткой Remmers Adolit BSS 1 liquid и обеспечивают безупречный декоративный эффект без потери огнестойкости.



ADOLIT BSS 1 LIQUID



HK-LASUR
(стр. 19, 52)



PFLEGE-ÖL
(стр. 31)



WACHS-ÖL LASUR
(стр. 36)



ПОДРОБНЕЕ О ПРОДУКТЕ



ADOLIT BSS 1 LIQUID

АДОЛИТ БСС 1 ЛИКВИД

СРЕДСТВО ОГНЕЗАЩИТНОЕ ДЛЯ ПРОПИТКИ ДРЕВЕСИНЫ
ГОТОВОЕ К ПРИМЕНЕНИЮ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ



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 (клеёный, профилированный естественной сушки), стропила, стеновая и потолочная обшивка, стеновые и потолочные конструкции
- Оконные ставни, профилированные материалы, садовые дома
- Деревянные изгороди, фахверк, навесы для автомобиля
- Оформление торговых помещений и строительство выставочных стендов
- Театральные и сценические конструкции
- Сборные деревянные дома
- Загоны для скота, амбары
- Для профессионального применения

СВОЙСТВА

- Повышение огнестойкости древесины
- Не содержит бора и биоцидов
- После высыхания не имеет цвета (не окрашивает древесину)
- Пропитанная древесина сохраняет свой натуральный внешний вид
- Допуск на применение в системе со специальными декоративными покрытиями торговых марок Remmers и Avenarius
- Продукт готов к применению
- Не слипается («антиблок»-эффект)

РАСХОД

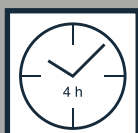
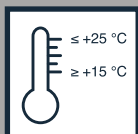
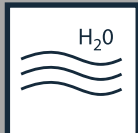
- Общий расход: 270 мл/м² (0,3 кг/м²) для обеспечения II группы огнезащитной эффективности в соответствии с ГОСТ Р 53292-2009

СИСТЕМНЫЕ ПРОДУКТЫ

- HK-LASUR (стр. 19, 52)
- PFLEGE-ÖL (стр. 31)
- WACHS-ÖL LASUR (стр. 36)

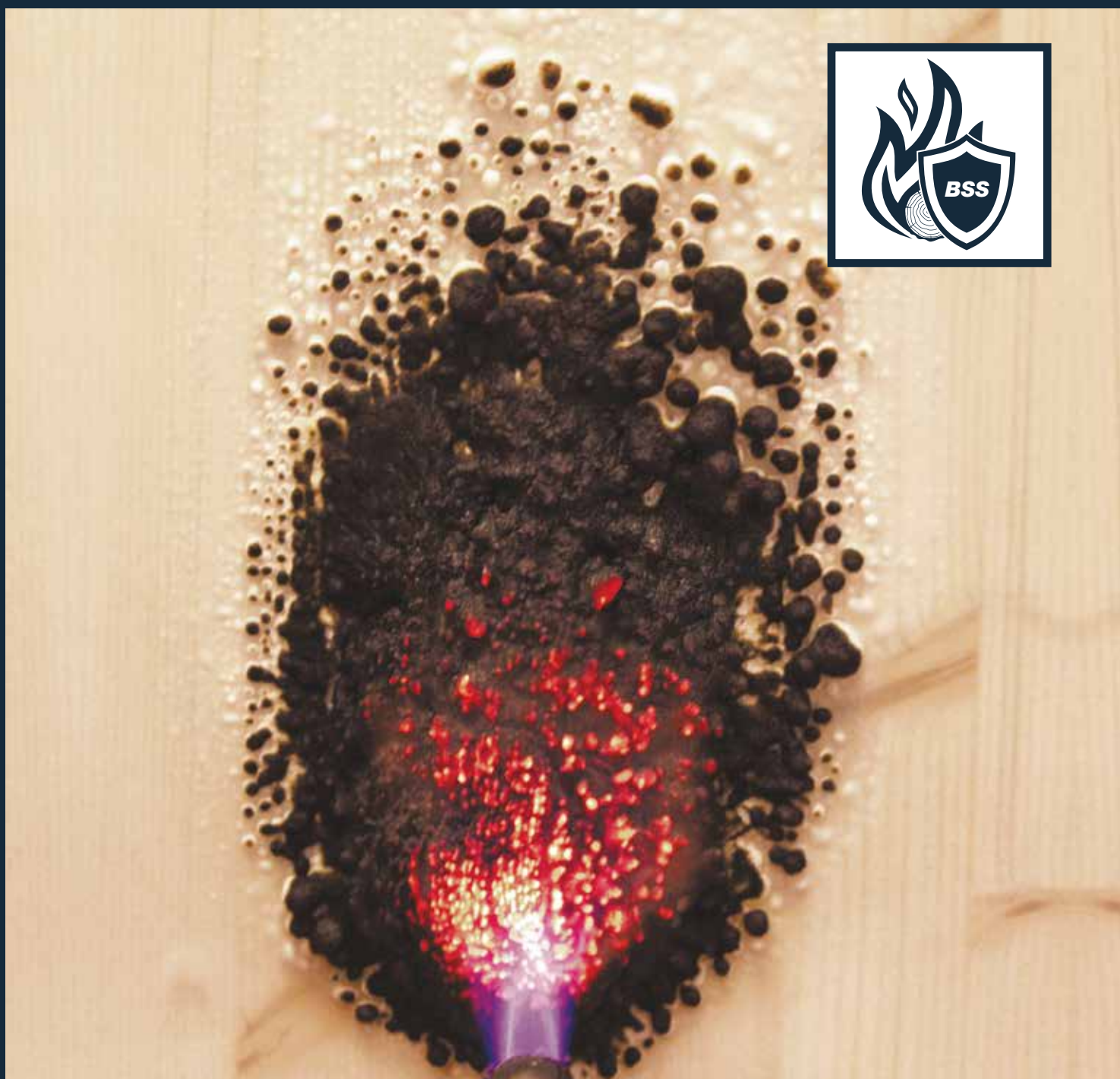
ДОСТУПНЫЕ ПОЗИЦИИ

	Артикул	Упаковка Код упаковки	20 л 20
farblos / бесцветный	2211		■



Огнезащитная система Remmers состоит из готовой к применению пропитки ADOLIT BSS 1 LIQUID для защитной обработки различных конструкций из древесины и материалов на её 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, выделяют воду, создающую охлаждающий и гасящий эффект. Кроме того, создаётся 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 счёт 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 A1.

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 то 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 надёжность 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 лёгкого налёта 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 тёплой водой с добавлением бытового моющего средства.

Осмотр и подготовка основания

- Перед нанесением новых лакокрасочных покрытий на существующее покрытие требуется:
 - очистить существующее покрытие от загрязнений, масляных, 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 грибами и плесенью, перед нанесением финишного покрытия, обработать грунтом HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62) или HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63).
- Если древесина выветрена, посерела, возможно, потребуются шлифование и применение специального грунтовочного материала.
- Примыкающие поверхности защитить с использованием строительной плёнки и малярной ленты.
- Смоляные выделения удалить шпателем. Пятна смоляных выделений и смоляные карманы тщательно очистить и промыть растворителем.
- Загрязнённые и жирные поверхности очистить с использованием TERRASSEN-REINIGER (стр. 47).
- Выветренные и посеревшие поверхности предварительно обработать TERRASSEN-REINIGER (стр. 47).
- Зелёный налёт (водоросли) удалить с использованием TERRASSEN-REINIGER (стр. 47).
- Для очистки больших поверхностей (например, фасадов) от урбанистических загрязнений (пыль, грязь, сажа) рекомендуется использовать состав CLEAN SL (стр. 74).

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 повреждённого слоя древесины, удаление спор грибов 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 плёночные покрытия рекомендуется подшлифовать зерном P100-P150.
- Перед нанесением финишного слоя следует выполнить

лёгкое 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 °C, для материалов, содержащих растворитель, от +10 до +30 °C. 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 °C, низкой относительной влажности воздуха, воздействии 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. 72).
- 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 брёвен. Рекомендуется производить грунтование втиранием с обязательным напылением 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. 72).
- Длительное хранение продукта во вскрытой упаковке может 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. Материалы HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62) и HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63) 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. 71), обладающий изолирующими свойствами.
- Применение изоляторов требует строгого соблюдения расхода материала, времени сушки между слоями и количества наносимых слоёв.
- 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, 70).
- Порядок применения материала зависит от выбранной системы покрытия (на водной основе или на основе растворителя). Перед применением материала рекомендуется ознакомиться с техническим описанием и технологической картой соответствующего продукта (см. на сайте www.remmers.ru).

Рекомендации по выбору покрытия

Для стен строений снаружи

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта
■ Бревно (рубленое, оцилиндрованное, лафет и пр.)	Лессирующее	Матовая	Растворитель	Тонирующий	HK-LASUR (2 слоя)	с. 19, 52
			Водная	Тонирующий	HS-LASUR AQUA (2 слоя)	с. 20
			Масло (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
			Масло (водная)	Тонирующий	AQUA OVL-49/TM (2 слоя)	с. 28
					PFLEGE-ÖL AQUA UV (2 слоя)	с. 30
			Шелковисто-матовая	Тонирующий	HK-LASUR (бесцветный, 1 слой) + HK-LASUR (колерованный, 2 слоя)	с. 19, 52
	Кроющее	Матовая	Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (1-2 слоя)	с. 71 с. 26
				Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (2-3 слоя)	с. 26
			Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (1-2 слоя)	с. 71 с. 26
					HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + VENTI COLOR PLUS (1-2 слоя)	с. 71 с. 27
				Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (2-3 слоя)	с. 26
					VENTI COLOR PLUS (2-3 слоя)	с. 27

Для стен строений снаружи

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта
■ Брус (клеёный, 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, 52
			Водная	Тонирующий	HS-LASUR AQUA (2 слоя)	с. 20
			Масло (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
			Масло (водная)	Тонирующий	AQUA OVL-49/TM (2 слоя)	с. 28
					PFLEGE-OL AQUA UV (2 слоя)	с. 30
			Растворитель	Тонирующий	HK-LASUR (бесцветный, 1 слой) + HK-LASUR (колерованный, 2 слоя)	с. 19, 52
	Кроющее	Матовая	Водная	Тонирующий	WETTERSCHUTZ-LASUR UV (2 слоя)	с. 29
				NaturEffect	WETTERSCHUTZ-LASUR UV (бесцветный, 3 слоя)	с. 29
				Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (1-2 слоя)	с. 71 с. 26
		Шелковисто-матовая	Водная	Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (2-3 слоя)	с. 26
				Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (1-2 слоя)	с. 71 с. 26
					HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + VENTI COLOR PLUS (1-2 слоя)	с. 71 с. 27
				Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (2-3 слоя)	с. 26
					VENTI COLOR PLUS (2-3 слоя)	с. 27

Рекомендации по выбору покрытия

Для террас и садовой мебели

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта
■ Террасная доска, настилы, мостики, ступени из сосны	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 45
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
			Масло (водная)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL AQUA (2 слоя)	с. 44
■ Террасная доска, настилы, мостики, ступени из лиственницы	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 45
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
■ Террасная доска, настилы из ДПК	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	WPC-IMPREGNIER-ÖL (1-2 слоя)	с. 46
			Масло (водная)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL AQUA (2 слоя)	с. 44
■ Террасная доска, настилы, панели из термодревесины	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 45
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
■ Садовая мебель из бамбука и Resysta	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	WPC-IMPREGNIER-ÖL (1-2 слоя)	с. 46
■ Садовая мебель из термодревесины	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 45
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
■ Садовая мебель из натурального дерева	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL (2 слоя)	с. 45
					PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
			Масло (водная)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL AQUA (2 слоя)	с. 44
			Водная лазурь	Тонирующий	HS-LASUR AQUA (2 слоя)	с. 20
■ Садовая мебель из ДПК	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий / бесцветный	WPC-IMPREGNIER-ÖL (1-2 слоя)	с. 46
			Масло (водная)	Тонирующий / бесцветный	TERRASSEN-ÖL AQUA (2 слоя)	с. 44

Для стен строений внутри

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта
■ Бревно (рубленое, оцилиндрованное, лафет и пр.) ■ Брус (клеёный, профилированный и пр.) ■ Обшивка потолочная, стеновая	Лессирующее	Матовая	Масло (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
			Масло (водная)	Тонирующий	AQUA OVL-49/TM (2 слоя)	с. 28
					WOHNRAUM-LASUR (2 слоя)	с. 34
					WACHS-ÖL LASUR (2 слоя)	с. 36
					PFLEGE-ÖL AQUA UV (2 слоя)	с. 30
			Шелковисто-матовая	Тонирующий	WETTERSCHUTZ-LASUR UV (2 слоя)	с. 29
				NaturEffect	WETTERSCHUTZ-LASUR UV (бесцветный, 3 слоя)	с. 29
	Кроющее	Матовая	Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (1-2 слоя)	с. 71 с. 26
					WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (2-3 слоя)	с. 26
				Насыщенные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (1-2 слоя)	с. 71 с. 26
					HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + VENTI COLOR PLUS (1-2 слоя)	с. 71 с. 27
		Шелковисто-матовая	Водная	Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (2-3 слоя)	с. 26
					VENTI COLOR PLUS (2-3 слоя)	с. 27
■ Влажные помещения со стенами из натурального дерева или имеющие обшивку материалами из натурального дерева	Лессирующее	Матовая	Твёрдоскоковая запечатка (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (колерованный, 1 слой) + HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 31 с. 41, 53
				NaturEffect	HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 41, 53
			Масло (водная)	Тонирующий	WOHNRAUM-LASUR (2 слоя)	с. 34
					WACHS-ÖL LASUR (2 слоя)	с. 36
	Кроющее	Матовая	Водная	Белый / пастельные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (1-2 слоя)	с. 71 с. 26
					WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS M (2-3 слоя)	с. 26
				Насыщенные оттенки	HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (1-2 слоя)	с. 71 с. 26
					HOLZISOLIER-GRUND (2 слоя) + VENTI COLOR PLUS (1-2 слоя)	с. 71 с. 27
		Шелковисто-матовая	Водная	Насыщенные оттенки	WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS SM (2-3 слоя)	с. 26
					VENTI COLOR PLUS (2-3 слоя)	с. 27

Рекомендации по выбору покрытия

Для паркета и лестниц

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта
■ Защита и декоративная отделка деревянных поверхностей внутри помещений: - 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. 40
			Твёрдоскоковая запечатка (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (колерованный, 1 слой) + HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 31 с. 41, 53
				NaturEffect	HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 41, 53
■ Изделия из бамбука	Лессирующее	Матовая	Твёрдоскоковая запечатка (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (колерованный, 1 слой) + HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 31 с. 41, 53
				NaturEffect	HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 41, 53
■ 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. 41, 53

Для бань и саун

Назначение / поверхность	Вид покрытия	Степень блеска	Основа материала	Оттенок	Материалы	Описание продукта
■ Внешняя отделка стен отдельностоящих бань и саун из бревна (рубленного, оцилиндрованного, лафета и пр.) и бруса (клеёного, профилированного и пр.)	Лессирующее	Матовая	Растворитель	Тонирующий	HK-LASUR (2 слоя)	с. 19, 52
			Водная	Тонирующий	HS-LASUR AQUA (2 слоя)	с. 20
			Масло (растворитель)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL (2 слоя)	с. 31
			Масло (водная)	Тонирующий	PFLEGE-ÖL AQUA UV (2 слоя)	с. 30
■ 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. 31 с. 41, 53
				NaturEffect	HWS-112 (бесцветный, 2 слоя)	с. 41, 53



Об интервалах обновления

На интервалы обновления покрытия (см. стр. 91) оказывает влияние большое количество факторов: атмосферная нагрузка, наличие конструкционной 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, сохраняют 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».

Интервалы обновления определены на основе многолетних наблюдений и исследований, являются усреднёнными 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 серьёзного повреждения деревянной поверхности. Здесь можно провести аналогию с ТО автомобиля. Так же, как после 15000 км пробега необходимо провести определенное обслуживание авто, 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 лакокрасочной плёнки. Задача контроля интервалов обновления – выполнить своевременное обслуживание и не допустить критичного разрушения поверхности (переход в 3 и 4 этап).

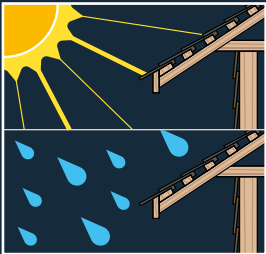
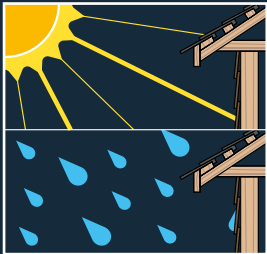
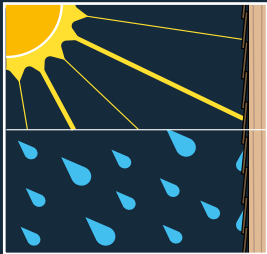


Основные рекомендации и комментарии:

- Интервалы обновления не обозначают срок службы покрытия и не ограничивают его. 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, кроющееся);
 - уровня атмосферной нагрузки на поверхность;
 - наличия конструкционной защиты поверхности;
 - стороны света, в которую обращён фасад дома.
- Наиболее нагружаемыми фрагментами деревянного дома являются:

- фасад дома, обращённый 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	Недостаточная, слабая	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
■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV	3 года	1 год	< 6 месяцев
■ AQUA OVL-49/TM	3 года	1 год	< 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
Лазури и масла			
Цветовые оттенки: колерованные в средненасыщенные, насыщенные и тёмные цвета			
■ HK-LASUR	8-10 лет	2-3 года	1-2 года
■ HS-LASUR AQUA	6-8 лет	1-2 года	< 1 года
■ WETTERSCHUTZ-LASUR UV	9-11 лет	3-4 года	2-3 года
■ AQUA OVL-49/TM	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			
■ WETTERSCHUTZ-FARBE PLUS	12-15 лет	5-8 лет	4-5 лет
■ VENTI COLOR PLUS	8-10 лет	4-5 лет	3-4 года

Основные негативные факторы воздействия на древесину

УФ-излучение

Солнце – источник ультрафиолетового излучения, который 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 надёжно 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. 29), 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 создаётся благоприятная среда для грибка 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 образования 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 даёт возможности образования капель влаги или «замачивания» поверхности.

Водоросли

Эти организмы приводят к образованию «зелёного налёта» – визуального дефекта на элементах из древесины, который особенно часто встречается в районах, окруженных лесами. Продукт HK-LASUR (стр. 19, 52) обладает альгицидными свойствами и предотвращает появление «зелёного налёта». Для удаления «зелёного налёта» с поверхности рекомендуется использование TERRASSEN-REINIGER (стр. 47).

Синева

Синева относится к так называемым деревоокрашивающим грибам и проявляется в виде чёрных и тёмно-синих пятен. Сама по себе она не разрушает древесину, а лишь ухудшает её внешний вид. Однако синева может считаться «предвестником» появления дереворазрушающих грибов (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. Грунты HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63), HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62), лазури HK-LASUR (стр. 19, 52), HS-LASUR AQUA (стр. 20) 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 ино-

гда 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 проявляется, если влажность древесины превышает 25 %. Наиболее благоприятные условия для развития гнили складываются при температуре от +20 до 30 °C.

Для исключения этого вида поражения необходимо обеспечить максимальную защиту от влаги, включая конструкционную, и использовать для покрытия фасадов и наружных элементов материалы, которые имеют в составе активные биоцидные и фунгицидные 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 её 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, 52) надёжно защищает поверхность от поражения осами, HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63) и HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62) обладают 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 от следующих факторов:

- уровень атмосферной нагрузки (продолжительные дожди, снег, туман);
- отсутствие или недостаточность конструкционной защиты;
- сторона света, в которую обращён фасад дома;
- близость водоёма;
- 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;
- конструкционная 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
■ Афзелия ■ Бангкирай ■ Басралокус ■ Биллинга ■ Тик	■ Американский белый дуб ■ Бонгосси ■ Дуб (ядро) ■ Западный красный кедр ■ Лиственница (ядро) ■ Ниангон ■ Обыкновенная сосна (ядро) ■ Робиния ■ Сибирская сосна / кедр (ядро) ■ Сипо-махагони ■ Тёмно-красный меранти ■ Фрамир ■ Ясень	■ Ель ■ Лиственница (заболонь) ■ Пихта ■ Орегонская сосна ■ Светло-красный меранти ■ Сибирская сосна / кедр (заболонь) ■ Эвкалипт	■ Американский красный дуб ■ Берёза (заболонь) ■ Бук ■ Вяз ■ Граб ■ Дуб (заболонь) ■ Западный хемлок ■ Клён ■ Хемлок ■ Южная сосна	■ Берёза (ядро) ■ Липа ■ Ольха ■ Осина

Конструкционная защита

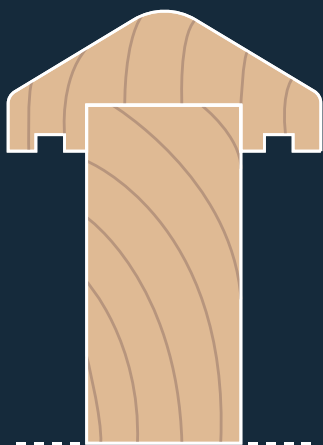
Длительное воздействие солнца и влаги – основные причины разрушения древесины. Под воздействием ультрафиолетового излучения разрушается лигнин. При этом верхний слой деревянной поверхности сереет, становится шершавым и рыхлым. Сырость – основная причина появления древоокрашивающих и дереворазрушающих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

Чтобы защитить наружные деревянные поверхности от вредных воздействий, следует предусмотреть конструкционную защиту, которая предотвращает попадание излишней влаги, не допускает протечки или застаивания воды, длительной нагрузки на поверхность прямых солнечных лучей.

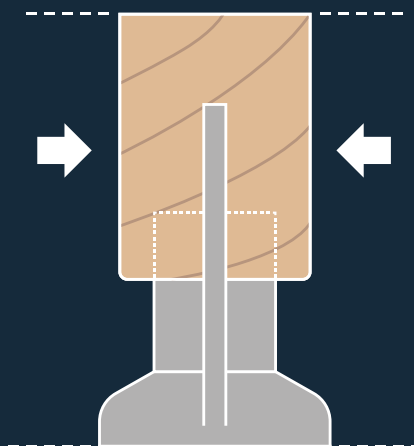
Меры конструкционной защиты древесины предполагают:

- наличие выступов и свесов кровли достаточного размера;
- исключение контакта конструкции с грунтом;
- защиту 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.

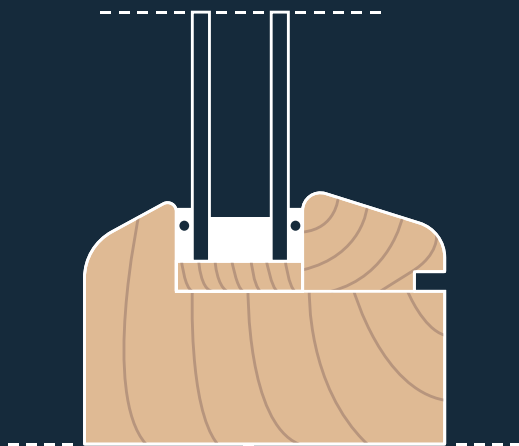
Для обеспечения более высокой степени защиты деревянную поверхность перед нанесением декоративного покрытия необходимо дополнительно обработать специальной антисептической защитной пропиткой (например, HOLZSCHUTZ IG-10 (стр. 22, 63) или HOLZSCHUTZ-GRUND AQUA (стр. 21, 62)).



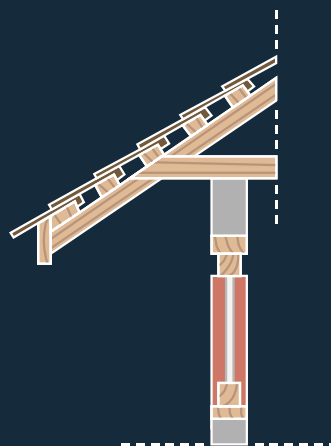
Защита горизонтальных поверхностей (особенно горизонтально расположенных торцевых спилов) с помощью накладных планок помогает не допустить попадания и застаивания влаги, предотвратить увлажнение конструкции и, как следствие, сберечь от загнивания и разрушения.



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.

Центральный офис ООО «РЕММЕРС» в России

123060, Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 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

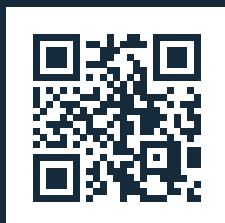
Интернет-магазин: www.shop.remmers.ru

Remmers Call Center (звонок бесплатный): 8 (800) 707-51-02

Адреса фирменных центров

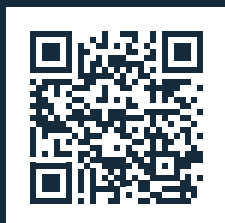


Telegram



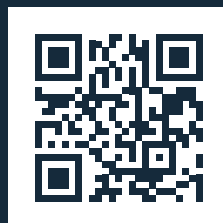
[@remmersrussia](https://t.me/remmersrussia)

VK



[@remmers_russia](https://vk.com/remmers_russia)

OK



[@remmersrus](https://ok.ru/remmersrus)

YouTube



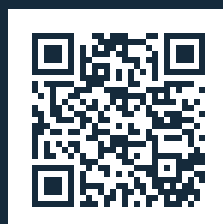
[@remmersrussia2](https://www.youtube.com/@remmersrussia2)

RUTUBE



[/channel/25807205/](https://rutube.ru/channel/25807205/)

ДЗЕН



[@remmers_russia](https://zen.yandex.ru/@remmers_russia)