



Лучшее для дерева

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ



Содержание

Главные враги древесины	2
Условия эксплуатации древесины и принципы химической защиты	4
Чистота - залог здоровья	6
Первый этап защиты - грунт глубокого проникновения (биоциды там, где необходимо)	7
Второй этап - финишное покрытие (роль декоративно-защитных средств, как пленкообразующих составов)	7
Внутренние работы (где биоциды не нужны)	8
Усиленная защита там, где она особенно нужна ("лекарство" для проблемных мест)	9
Бережный уход	10
"Консервация" древесины (скрытая от глаз защита)	11
Выбираем свой цвет	12
Условные обозначения на упаковке	13
WOOD CLEANER чистящее средство с отбеливающим эффектом	14
BIOSTOP биозащитный грунт для дерева	15
BALANCE декоративный классический деревозащитный состав.....	16
LASUR декоративный износостойкий деревозащитный состав ..	17
Effect AF уникальный усилитель защитных свойств составов по дереву	18
AQUASTOP WOOD гидрофобизатор для деревянных поверхностей	19
TERRACE пропитка с тунговым маслом для древесины	20
PROTECT состав для пропитки скрытых деревянных конструкций	21
Грамотные проектирование и строительство + химическая защита	22
Безопасность и окружающая среда	23

*Aura - лучшее
для дерева*



Древесина - уникальный строительный материал. Доступный, разнообразный, удобный в обработке, но и уязвимый, как любой живой организм.

Поэтому, своевременная профилактика, направленная на "укрепление здоровья" древесины, гораздо эффективнее и важнее, чем попытки восстановить уже поврежденный материал.

Должным образом спроектированные конструкции, правильно выполненная отделка, разумная и своевременная профилактика гарантируют длительный срок службы деревянных строений.



Древесина способна десятилетиями хорошо сохраняться при условии ее правильной защиты от вредного влияния атмосферных и биологических воздействий.



Главные враги древесины

Атмосферные воздействия:

- вода (осадки, повышенная влажность),
- перепады влажности и температуры,
- солнечные лучи (ультрафиолет),
- кислород воздуха (окисление),
- выветривание, эрозия.

Биологические воздействия:

- микроорганизмы (деревоокрашивающие и плесневые грибы, например, синева; дереворазрушающие грибы, например, гниль; бактерии и водоросли),
- насекомые-вредители древесины.

Эти факторы всегда действуют вместе, усиливая влияние друг друга.

Так, например, кислород, ультрафиолетовое излучение и вода приводят к разрушению структуры древесины, превращая основу растительных клеток дерева в питательную среду для дереворазрушающих грибов. А поврежденная грибами древесина в дальнейшем гораздо быстрее поражается насекомыми.

При перепадах влажности и температуры (при изменении погодных условий) происходит деформация древесины. Ее усушка и набухание, чередуясь, приводят к короблению и образованию трещин, через которые в структуру древесины попадает вода. Повышение влажности древесины выше 20-23% неизбежно усиливает риск ее поражения грибами.





Грибы, поражающие древесину, отличаются большим разнообразием. Синева поверхностно окрашивает древесину, портя ее внешний вид и сортность, а также способствует накоплению в ней влаги. Дереворазрушающие грибы, проникающие в толщу древесины, уничтожают её изнутри практически полностью - это уже очень серьезная опасность для деревянной конструкции. Кроме того, плесень и споры многих грибов могут провоцировать сильнейшие аллергические заболевания у человека.





Условия эксплуатации древесины и принципы химической защиты

Hazard Class	Условия применения древесины	Примеры
1	Использование внутри помещения, риск увлажнения отсутствует, влажность древесины не превышает 18%.	К этому классу относятся практически все изделия из дерева, используемые внутри помещения.
2	Использование внутри помещения, но существует риск увлажнения и влажность древесины может превысить 18%.	Строительная и каркасная древесина, оконные рамы, двери, полы, перегородки внутри помещения.
3a	Использование вне помещения, но под защитой от атмосферных осадков.	Деревянные изделия и конструкции, эксплуатирующиеся под навесом.
3	Использование вне помещения, но без прямого контакта с грунтом.	Наружная обшивка зданий, карнизы, наличники, двери, ворота и тд.
4	Использование в прямом контакте с грунтом.	Опоры оград и заборов, погребов, настилы, столбы и тд.
5	Использование в прямом контакте с водой.	Опоры мостов, причалы и тд.

Степень защиты и, следовательно, вид применяемого материала, зависят от того, в каких условиях древесина эксплуатируется. Например, для обработки поверхностей внутри помещений, где влажность древесины не превышает 18% и угроза поражения насекомыми и микроорганизмами отсутствует, нет необходимости применять составы, содержащие биоциды. Таким образом, повсеместное применение универсальных декоративно-защитных составов, содержащих биоциды, не только не экономично, но и приводит к близкому контакту человека с вредными веществами.

Мы предлагаем использовать химические средства защиты древесины в соответствии с принципом необходимой достаточности:

БИОЦИДЫ ТАМ, ГДЕ НЕОБХОДИМО!



В соответствии с европейским стандартом EN335 условия применения древесины разделены на пять классов (Hazard Classes), которые приведены в таблице ниже.

● Угрозы нет
 ● Угроза есть

Угроза			
Деревоокрашивающие грибы, плесень	Дереворазрушающие грибы, гниль	Насекомые	Эрозия
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●

Серия новых составов для обработки древесины AURA позволяет эффективно и надежно защищать древесину, эксплуатирующуюся практически в любых условиях (до Hazard Class 4 включительно).



Серия средств защиты древесины AURA включает:

-  **WOOD CLEANER** - отбеливающее и дезинфицирующее средство на основе гипохлорита натрия.
-  **BIOSTOP** - грунт глубокого проникновения с высоким содержанием биоцидов.
-  **BALANCE** - декоративный состав для наружных и внутренних работ.
-  **LASUR** - толстослойный эластичный декоративный состав с высоким содержанием добавок, повышающих свето- и атмосферостойкость. Особенно рекомендуется для деревянных фасадов.
-  **Effect AF** - концентрированная добавка для финишных составов на основе алкидного и масляного связующего, увеличивающая их влаго- и биостойкость.
-  **AQUASTOP WOOD** - водоразбавимый гидрофобизатор для деревянных поверхностей.
-  **TERRACE** - состав на основе натуральных тунгового и льняного масел для защиты и декоративной отделки наружных деревянных поверхностей. Защищает древесину от атмосферных воздействий и предотвращает распространение плесени.
-  **PROTECT** - консервирующий состав для скрытых (опорных) конструкций.



Чистота - залог здоровья

Чтобы дерево прослужило долго, перед обработкой его необходимо очистить от грязи и пыли, лишайников, плесени и других загрязнений. Для этой цели рекомендуется WOOD CLEANER - состав на основе гипохлорита натрия. Обладая хорошей дезинфицирующей и очищающей способностью, состав отбеливает потемневшую со временем древесину, возвращая ей первозданную красоту.



Рекомендуется для фасадов, оград, дверей, садовой мебели и других деревянных поверхностей. Подходит также для очистки минеральных поверхностей. Для наружных и внутренних работ.



Первый этап защиты - грунт глубокого проникновения (биоциды там, где необходимо)

Грунт глубокого проникновения **BIOSTOP** предназначен для обработки древесины, которая эксплуатируется в условиях Hazard Class 2-3.

При использовании декоративных составов AURA для наружных работ предварительное грунтование поверхностей биоцидной грунтовкой **BIOSTOP** **обязательно**.

Благодаря комплексу биоцидных добавок **BIOSTOP** надежно предохраняет древесину от наиболее распространенных насекомых-вредителей и многих видов грибов. Фунгицидные свойства **BIOSTOP** соответствуют требованиям стандартов EN152.1 "Защита от грибка синевы" и EN113 "Защита от грибка гниения".



Благодаря отличным проникающим свойствам, **BIOSTOP** способен создавать защиту не только в поверхностном слое дерева, но и транспортировать биоциды в толщу древесины, хорошо заполняя ее поры. Низкая вязкость **BIOSTOP** позволяет использовать состав и для пропитки древесины методом окунания.

BIOSTOP содержит модифицированную алкидную смолу, что способствует созданию промежуточного слоя, который обеспечивает хорошее сцепление (адгезию) последующего покрытия с загрунтованной древесиной.

Поверхность, пропитанную составом **BIOSTOP**, необходимо в течение 30 дней (в зависимости от погодных условий) обработать краской или пленкообразующим составом **BALANCE** или **LASUR**.



Второй этап - финишное покрытие (роль декоративно-защитных средств, как пленкообразующих составов)

Декоративно-защитные лессирующие составы **BALANCE** и **LASUR** изготовлены с применением специального эластичного алкидного связующего, что в значительной степени предохраняет покрытие от растрескивания (шелушения), которое может произойти вследствие объемного расширения древесины в условиях переменной влажности и температуры.

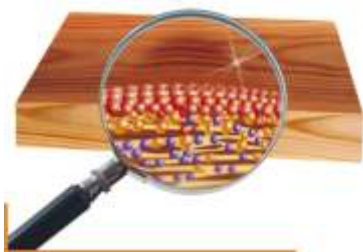


BALANCE образует декоративный полупрозрачный слой, подчеркивающий природную красоту фактуры древесины и длительное время сохраняющий декоративные свойства покрытия.

LASUR, благодаря увеличенному времени высыхания, образует долговечное толстослойное эластичное покрытие, имеющее особенно высокую стойкость к растрескиванию и улучшенные декоративные свойства. Состав содержит водоотталкивающие и УФ-абсорбирующие добавки, что обеспечивает высокую степень защиты деревянных изделий, которые эксплуатируются в неблагоприятных внешних условиях.

Состав является тиксотропным: не образует потёков на вертикальных поверхностях и не капает с кисти при обработке горизонтальных поверхностей, находящихся над головой.

Качественное плотное покрытие препятствует частичному вымыванию и выветриванию биоцидов из загрунтованной поверхности, не допуская их попадания в окружающую среду. Таким образом, покрытие, образуемое составами **BALANCE** или **LASUR**, обеспечивает максимальную защиту там, где она действительно необходима - в толще древесины.



грунт BIOSTOP



биоциды



пленкообразующее
покрытие **BALANCE**
или **LASUR**



Внутренние работы (где биоциды не нужны)

Благодаря отсутствию биоцидов и использованию нетоксичных малоароматических растворителей, составы **BALANCE** и **LASUR** могут применяться для отделки деревянных поверхностей и внутри помещений (для стеновых и потолочных панелей, оконных рам, дверей, мебели), где биоциды не только не нужны, но и противопоказаны.



Для получения декоративного эффекта составом **BALANCE** можно тонировать и деревянные полы при условии нанесения поверх него износостойкого лака.

Использование для внутренних работ грунтовочного состава BIOSTOP не требуется (за исключением обработки древесины, эксплуатирующейся в постоянно влажных или часто увлажняемых помещениях - Hazard Class 2).



Усиленная защита там, где она особенно нужна («лекарство» для проблемных мест)

Проблемные участки деревянного дома - цоколь, нижние венцы бревенчатого сруба, фрагменты фасада, расположенные вблизи водостоков, солнечная сторона здания и тп. требуют дополнительной защиты.

Для этого разработан специальный концентрированный состав Effect AF. Усилитель защиты Effect AF содержит УФ-фильтр, комплекс альгицидов и воск. Он используется как добавка в масляные и алкидные финишные составы по дереву. Это позволяет усилить водоотталкивающие свойства покрытия и его биостойкость и, тем самым, значительно продлить срок службы древесины, находящейся в жёстких эксплуатационных условиях. Effect AF также рекомендуется при проведении ремонтных работ, когда на фасаде уже выявились места, где воздействие неблагоприятных атмосферных и биологических факторов максимальное и где требуется дополнительная защита.



Добавка не изменяет малярных свойств составов, а также цвет и насыщенность конечного покрытия.

Effect AF добавляется не более, чем три упаковки 0,3 л на 10 л финишного состава (или одна упаковка 0,3 л на 3 л).



Водоразбавимый концентрированный состав **AQUASTOP WOOD** с содержанием натурального пчелиного воска для защиты древесины от воздействия воды. Способствует отталкиванию дождевых капель («эффект зонтика») и тем самым уменьшает впитываемость воды в древесину. Предназначен для обработки изделий и конструкций из новой неокрашенной древесины, а также для обновления поверхности, ранее пропитанной как алкидными, так и водоразбавимыми лессирующими составами. Разбавляется водой в соотношении до 1:5.



TERRACE - состав на основе натуральных тунгового и льняного масел для декоративной отделки и защиты от атмосферных воздействий наружных деревянных поверхностей. Глубоко пропитывает древесину и предотвращает распространение плесени. Содержит воск. Применяется для промасленной или пропитанной под давлением древесины, а также для необработанной древесины всех пород.



Среди главных объектов применения - террасы, настилы, мостки и другие горизонтальные поверхности, особенно подверженные воздействию дождя и снега. Поверхность, обработанная AURA Terrace, приобретает эффектный декоративный вид, стойкость к растрескиванию и способность противостоять распространению плесени.

Тонируется в системе ESKAROCOLOR по цветовой карте WoodColor.



"Консервация" древесины (скрытая от глаз защита)

Состав на основе нафтената меди **PROTECT** предназначен для долговременной защиты от гнили деревянных конструкций, находящихся в контакте с землей (Hazard Class 4). При этом не требуется ни применения грунтов, ни лессирующих составов или красок.

PROTECT применяется также для защиты несущих элементов кровельных конструкций (стропила, мауэрлаты), балок, столбов и других скрытых деревянных конструкций, не требующих декоративной отделки.

Опыт применения таких составов позволяет утверждать, что обработанная ими древесина может сохранять свои свойства до 25 лет.

Обработанная поверхность приобретает зеленый оттенок, который на свету может и выцветать, что, однако, никак не сказывается на защитных свойствах состава.



Таблица с описанием применения материалов серии AURA находится на внутреннем развороте обложки.





Выбираем свой цвет

Финишные составы **BALANCE** и **LASUR** предлагаются в традиционной цветовой палитре - девять готовых цветов, имитирующих различные породы дерева. Кроме того, бесцветные составы и **TERRACE** можно колеровать в системе **ESKAROCOLOR** по цветовой карте **WoodColor**.

КАЛУЖНИЦА



ДУБ



БЕСЦВЕТНЫЙ



ОРЕГОН



МАХАГОН



WoodColor

СОСНА



ОРЕХ



ТИК



ПАЛИСАНДР



Окончательный цвет покрытия зависит от количества нанесенных слоев и от породы древесины. На разных породах дерева один и тот же цвет может выглядеть по-разному, так как свойственный каждой породе дерева оттенок может влиять на окончательный цвет покрытия.

Более того, на досках, напильных даже из одного бревна, оттенок покрытия может различаться из-за разной структуры и плотности древесины.



Сперва желательно оттонировать образец средства в минимальной упаковке (0,75 л) и попробовать на конкретном виде древесины.

Сходство тона проверять после полного высыхания.



Условные обозначения на упаковке

Пиктограммы, расположенные на упаковке, расскажут об основных свойствах продукта, его применении, условиях и сроках хранения.



Условия применения

- для наружных работ
- для наружных и внутренних работ

Инструменты, методы нанесения, рабочая температура

- кисть
- окунание
- губка

Расход по пиленной доске

Расход по строганой доске

Время и условия высыхания

Морозостойкость

Срок хранения

Колеруется в системе ESKAROCOLOR

Добавить при перемешивании

Три упаковки на 10 л



WOOD CLEANER

Чистящее средство
с отбеливающим эффектом



Назначение

AURA WOOD CLEANER - состав на основе гипохлорита натрия, предназначенный для отбеливания и очистки от загрязнений, лишайников и плесени деревянных фасадов, оград, дверей, садовой мебели и других деревянных поверхностей. Подходит также для очистки минеральных поверхностей.

Для наружных и внутренних работ.

Подготовка поверхности, применение

Перед использованием изолировать стеклянные, а также алюминиевые и другие металлические детали. Если вблизи находятся растения, цветы, огородные культуры, трава и кустарники, их следует закрыть полиэтиленовой плёнкой.

Поверхности, обильно покрытые разрастаниями микрофлоры, перед обработкой рекомендуем осторожно очистить скребком, щеткой и тп, стараясь не допускать заражения чистых, не пораженных участков поверхности.

Для очистки слегка загрязненной поверхности средство можно разбавить водой на 20%. При обработке сильно загрязненных поверхностей использовать неразбавленное средство.

Wood Cleaner нанести на очищаемую поверхность губкой или щеткой, на большие поверхности опрыскивателем. На вертикальные поверхности средство наносить снизу вверх. Дать средству 15-20 минут воздействовать на поверхность, затем тщательно помыть ее чистой водой. Ополаскивание выполнять сверху вниз.

При необходимости процедуру очистки повторить.

Перед последующей окраской поверхность должна быть тщательно просушена и выдержана 5-7 дней. Для профилактики повторного возникновения биологических загрязнений поверхность рекомендуем обработать средством Biotol или Biotol Spray.



Фасовка

1 л

- Оказывает дезинфицирующее воздействие
- Эффективно удаляет плесень и лишайники

BIOSTOP

Биозащитный грунт для дерева



Назначение

AURA BIOSTOP - грунт, предохраняющий древесину от биопоражений. Защищает древесину от гниения, плесени, синевы, а также насекомых-вредителей. Предназначен для грунтования древесины, эксплуатирующейся в условиях Hazard Class 2-3 перед нанесением покрывных составов AURA.

Благодаря комплексу специальных биоцидных добавок, BIOSTOP надежно предохраняет древесину от многих видов микроорганизмов.

Обладает высокой проникающей способностью. Усиливает адгезию покрывного слоя. Не рекомендуется в качестве самостоятельного покрытия. Предназначен для обработки новых необработанных или очищенных от старого покрытия деревянных поверхностей: стеновых панелей, обшивочных досок, заборов, дверей, оконных рам и тп. изделий и конструкций, а также ДСП, фанеры и шпона.

Подготовка поверхности

Поверхность дерева должна быть сухой (влажность менее 20%) и тщательно очищенной от грязи, жира и пыли. С ранее окрашенной поверхности удалить щеткой, скребком и феном всю старую краску. Прогнившие доски заменить на новые. Для очистки и отбеливания древесины использовать средство AURA WOOD CLEANER.

Нанесение

Грунт перемешать и наносить в 1-2 слоя кистью, валиком, или окутанием при температуре выше 5 °С. Не разбавлять. Торцы пропитать до насыщения. Невпитавшийся грунт удалить ветошью, не допуская образования «жирной» пленки на поверхности, так как в противном случае может ухудшиться адгезия покрывного слоя. Обработанную поверхность можно окрашивать водно-дисперсионными красками не ранее, чем через 3-5 суток и составами AURA, а также алкидными или масляными красками не ранее, чем через 12 часов. Очистка рабочих инструментов - уайт-спирит, скипидар.



Фасовка

0,7 л; 2,7 л; 9 л

- Комплексная защита от плесени, синевы, грибка и насекомых
- Глубокое проникновение в структуру древесины
- Улучшает адгезию декоративного покрытия к деревянной поверхности

BALANCE

Декоративный классический
деревозащитный состав



Назначение

AURA BALANCE - состав на основе алкидных смол для длительной защиты и декоративной отделки деревянных поверхностей. Обладает хорошей проникающей способностью, образует на поверхности долговечный декоративный полупрозрачный слой, подчеркивающий текстуру древесины. Покрытие **AURA BALANCE** надежно защищает поверхность от атмосферных воздействий.

При обработке древесины, эксплуатирующейся в жестких погодных условиях, для придания покрытию дополнительной водостойкости и для защиты от биоповреждений рекомендуем использовать профессиональную концентрированную добавку **AURA Effect AF**.

Состав предназначен для обработки деревянных изделий и конструкций, ДСП, фанеры, шпона при наружных и внутренних работах. В составе **AURA BALANCE** используются очищенные растворители со слабым запахом. Может применяться по поверхностям, пропитанным ранее олифой. При этом не допускается сплошная пленка олифы на обрабатываемой поверхности. При обработке полов может использоваться только при условии применения в качестве финишного слоя износостойкого лака.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой (влажность меньше 20%) и тщательно очищенной от грязи, жира и пыли. С ранее окрашенной поверхности удалить щеткой, скребком и феном всю старую краску. Прогнившие доски заменить на новые. Для очистки и отбеливания древесины использовать средство **AURA WOOD CLEANER**. Для грунтования при наружных работах использовать состав **AURA BIOSTOP**.

Нанесение

Состав перед применением перемешать. Наносить в два слоя кистью. Особенно тщательно обработать торцы. При обработке поверхностей, окрашенных ранее цветными средствами защиты древесины, рекомендуется выбирать тот же или близкий оттенок. Очистка рабочих инструментов - уайт-спирит, скипидар.

Фасовка

0,7 л; 2,7 л; 9 л



- Надежная защита от атмосферных воздействий
- Возможность применения на поверхностях, окрашенных олифой и другими деревозащитными составами
- Подчеркивает текстуру поверхности древесины

LASUR

Декоративный износостойкий деревозащитный состав



Назначение

AURA LASUR - финишное покрытие на основе алкидных смол для длительной защиты и декоративной отделки древесины. Создает на поверхности толстослойное эластичное покрытие, имеющее высокую стойкость к растрескиванию. Содержит водоотталкивающие и УФ-абсорбирующие материалы, что обеспечивает высокую степень защиты деревянных изделий, эксплуатирующихся в жестких погодных условиях. Состав удобен в применении: не стекает с кисти, не образует потёков на вертикальных поверхностях, подчёркивает фактуру древесины и длительное время сохраняет декоративные свойства. Благодаря отсутствию биоцидов и использованию растворителей со слабым запахом может использоваться и внутри помещений. Состав предназначен для обработки деревянных изделий и конструкций, ДСП, фанеры, шпона. Может применяться по поверхностям, пропитанным ранее олифой. При этом не допускается сплошная пленка олифы на обрабатываемой поверхности. Для придания покрытию дополнительной водостойкости и стойкости к биоразрушению рекомендуем использовать профессиональную концентрированную добавку **AURA Effect AF**. Не рекомендуется для срубов и других конструкций из твердых, плотных пород дерева.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой (влажность меньше 20%) и тщательно очищенной от грязи, жира и пыли. С ранее окрашенной поверхности удалить щеткой, скребком и феном старую краску. Для очистки и отбеливания древесины использовать средство **AURA WOOD CLEANER**. Прогнившие доски заменить на новые. Для грунтования при наружных работах использовать состав **AURA BIOSTOP**.

Нанесение

Состав перед применением перемешать. Наносить в два слоя кистью. Особенно тщательно обработать торцы. При обработке поверхностей, окрашенных ранее цветными средствами защиты древесины, рекомендуется выбирать тот же или близкий оттенок. Очистка рабочих инструментов - уайт-спирит, скипидар.



Фасовка

0,7 л; 2,7 л; 9 л

- Долговечная защита УФ-фильтром от выгорания и потемнения
- Сопротивление растрескиванию и создание водоотталкивающего барьера в волокнах древесины
- Эластичное толстослойное покрытие сохраняет естественную фактуру древесины

Effect AF

Уникальный усилитель защитных свойств составов по дереву



Назначение

AURA Effect AF - эмульсия восков, УФ-фильтра и альгицидных добавок в алкидном лаке. Предназначена для усиления атмосферостойкости и биостойкости финишных покрытий серии AURA, применяемых для обработки древесины, находящейся в жестких погодных условиях (Hazard Class 3).

Effect AF значительно увеличивает водоотталкивающий эффект покрытия и его стойкость к растрескиванию, повышает стойкость финишного покрытия к мхам и водорослям.

Усилитель AURA Effect AF применим в качестве добавки в финишные составы на основе алкидного и масляного связующего.

Применение

AURA Effect AF добавляется к средству защиты древесины при тщательном перемешивании в следующем количестве:

1 упаковка 0,3 л AURA Effect AF на ведро 3 л средства защиты древесины,

3 упаковки 0,3 л AURA Effect AF на ведро 10 л средства защиты древесины.

Добавлять AURA Effect AF больше указанного количества не рекомендуется. Не применять для внутренних работ.



Фасовка
0,3 л

- Значительно увеличивает водоотталкивающий эффект
- Повышает стойкость древесины к грибкам, синева и плесени

AQUASTOP WOOD

Гидрофобизатор для деревянных поверхностей



Назначение

AURA AQUASTOP WOOD - водоразбавимый концентрированный состав с содержанием натурального пчелиного воска и синтетической эмульсии для защиты древесины от вредного воздействия воды. Способствует отталкиванию дождевых капель («эффект зонтика») и тем самым уменьшает впитываемость воды в древесину.

Обработанная поверхность в значительно меньшей степени подвержена воздействию грибов, плесени и водорослей и легче очищается от загрязнений, а при регулярной обработке длительное время сохраняет приятный внешний вид. Цвет и текстура деревянной поверхности при обработке становятся более яркими и насыщенными. Предназначен для обработки изделий и конструкций из новой некрашенной древесины, а также для обновления поверхности, бывшей в эксплуатации, ранее пропитанной как алкидными, так и водоразбавляемыми лессирующими составами.

Объекты применения: террасы, настилы, ограды, элементы наружной и внутренней обшивки здания, деревянные изделия и тд. Особенно рекомендуется для обработки струганой древесины.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть неповрежденной, сухой (влажность меньше 20%) и тщательно очищенной от грязи, жира и пыли, а также от следов биопоражений.

Внимание. AURA Aquastop Wood является средством для ухода за древесиной.

Дерево, эксплуатирующееся в неблагоприятных внешних условиях, должно быть предварительно обработано подходящим защитным составом.

Нанесение

Состав тщательно перемешать. Разбавить перед использованием водой максимально до 1:5. Раствор наносить при температуре выше 5°C мягкой кистью, тряпкой или губкой, тщательно втирая в поверхность. Наносить состав равномерно вдоль волокон, не допуская образования незащищенных участков. Поверхности, подвергающиеся атмосферным воздействиям круглый год, рекомендуется регулярно, 2-3 раза в год, обрабатывать для сохранения эффекта водоотталкивания.



Фасовка

1 л

- Содержит пчелиный воск
- Создает водоотталкивающий эффект
- Способствует обновлению поверхности



Пропитка с тунговым маслом для древесины



Назначение

AURA TERRACE - состав на основе натуральных тунгового и льняного масел для защиты и декоративной отделки наружных деревянных поверхностей. Применяется для промасленной или пропитанной под давлением древесины, а также для необработанной древесины всех пород. Поверхность, обработанная AURA Terrace, приобретает эффектный декоративный вид, стойкость к растрескиванию и способность противостоять распространению плесени.

Объекты применения. Состав предназначен для обработки деревянных изделий и конструкций: террас, настилов, мостков и других горизонтальных поверхностей, а также перил, лестниц, оград и тп. Особенно рекомендуется для строганой древесины. Не использовать для окрашенных поверхностей.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой (влажность меньше 20%) и тщательно очищенной от грязи, жира и пыли, а также быть не подверженной грибковым заболеваниям. Для очистки и отбеливания древесины использовать средство AURA Wood Cleaner. Потемневшие участки древесины очистить, прогнившие доски заменить. С ранее окрашенной поверхности удалить всю старую краску. Для грунтования новой или очищенной от старого покрытия древесины использовать состав AURA Biostop или AURA Protect. Пропитанная под давлением древесина должна быть выдержана до обработки не менее 6 месяцев. Металлические детали защитить от ржавчины.

Нанесение

Состав перед применением перемешать. Наносить в 1-2 слоя кистью или губкой при температуре не ниже +5°C и влажности воздуха ниже 80%. Наносить состав равномерно от края до края, вдоль волокон древесины, не допуская образования незащищенных участков и швов. Следующий слой наносить после того, как масло впитается в древесину. Невпитавшееся масло удалить с поверхности тряпкой. Особенно тщательно обработать торцы. Перед установкой настила рекомендуем обработать и обратную сторону досок. Поверхности, подвергающиеся атмосферным воздействиям круглый год, рекомендуется обрабатывать ежегодно. При нормальных условиях обработанная поверхность достигает своей окончательной износостойкости через неделю после нанесения состава.



Фасовка

0,7 л; 2,7 л; 9 л

- Защищает древесину от атмосферных воздействий
- Предотвращает распространение плесени
- Колеруется в 60 цветов

PROTECT

Состав для пропитки скрытых
деревянных конструкций



Назначение

AURA PROTECT применяется для профессиональной защиты от гнили несущих элементов кровельных конструкций (стропила, мауэрлаты), балок, подземных частей столбов и других скрытых конструкций, не требующих декоративной отделки, изготовленных из новой или неповрежденной старой древесины. Особенно подходит для защиты древесины, находящейся во влажной среде (например, в контакте с поверхностью земли - Hazard Class 4).

Не применять в жилых помещениях. Не рекомендуется для защиты древесины, находящейся под прямым солнечным излучением. Продолжительное воздействие УФ-лучей уменьшает защитные свойства состава.

Подготовка поверхности

Обрабатываемая древесина должна быть сухой (влажность меньше 20%), тщательно очищенной от загрязнений, опилок и без грибковых повреждений. Загрязненную поверхность очистить щеткой или скребком. Для закрепления обработанных деревянных элементов желательно использовать оцинкованные крепежные детали. Необработанные металлические детали предварительно следует защитить от ржавчины.

Нанесение

Состав тщательно перемешать. Не разбавлять. Наносить кистью обильно, несколько раз «мокрым по мокрому» до максимального насыщения древесины или окунанием при температуре выше 5°C. Особенно тщательно обработать торцы и поверхности, которые будут эксплуатироваться во влажных условиях.

Максимальная степень защиты древесины обеспечивается при расходе состава не менее 0,2 л/м². Обработанная поверхность приобретает зеленый цвет и не нуждается в уходе или обновлении, а также в дополнительной защите или в перекрашивании.

Фасовка

0,7 л; 2,7 л; 9 л



- Эффективная долговременная защита несущих конструкций и стропильных систем
- Защита древесины, контактирующей с землей
- Максимально глубокое впитывание в структуру древесины
- Зеленый цвет подтверждает факт обработки



Грамотные проектирование и строительство + химическая защита

Нет такой краски или защитного состава, с помощью которых можно было бы исправить ошибки, допущенные при проектировании и строительстве деревянных строений и конструкций.

Эффективность защитных составов может быть гарантирована только в том случае, если деревянные конструкции спроектированы и оформлены так, чтобы свести к минимуму вредное влияние на них атмосферных воздействий, из которых самым опасным для дерева является вода. Вода и, как следствие, повышенная влажность, создает и поддерживает благоприятную среду для существования насекомых-вредителей, многочисленных грибов и других микроорганизмов, губительно действующих на древесину.

Чтобы вода не могла проникнуть в древесину, при проектировании, изготовлении и обработке деревянных конструкций, не забывайте о следующих способах защиты:



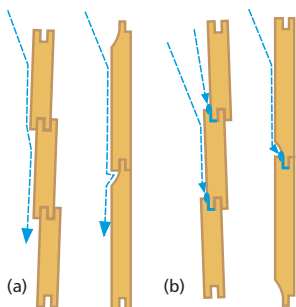
Своевременно дополнительно защищайте торцы, так как увлажнение древесины через поперечный срез происходит в 10 раз быстрее, чем через боковую поверхность. Процесс загнивания, как правило, начинается с торцевых зон и распространяется вглубь древесины с высокой скоростью. Поэтому, поперечные срезы должны быть загерметизированы и закрыты от доступа влаги. При использовании химических средств защиты, торцы должны быть пропитаны до насыщения.



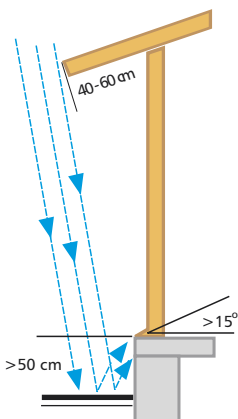
Длинный свес кровли (40-60 см) защищает фасад от осадков. Необходимо следить за исправностью водосточных желобов и труб.



Высота цоколя должна быть не менее 50 см, а откос между цоколем и фасадной частью должен быть выполнен под правильным углом (минимум 15°) для быстрого стекания воды.



Правильное (а) и неправильное (б) расположение элементов обшивки



Элементы обшивки располагайте так, чтобы в места их соединения не могла попасть вода.



В наружной обшивке должны быть предусмотрены вентиляционные отверстия. Для защиты наружной обшивки от влажности, проникающей изнутри здания, необходимо оставить пустое пространство между обшивкой и стеной.

Выбирайте для строительства качественный материал. Древесина должна быть правильно заготовлена, высушена и обработана.

Применяйте биозащитный грунт **BIOSTOP** для наружных работ, особенно при обработке новой незащищенной древесины.

Не используйте **BIOSTOP** как самостоятельное покрытие. Всегда используйте кроющие составы **BALANCE** и **LASUR**.

Применяйте дополнительную защиту - концентрированную добавку **Effect AF** для древесины, находящейся в жестких погодных условиях, а также для проблемных мест при профилактическом ремонте строения.

Для скрытых конструкций и древесины, находящейся в контакте с почвой используйте средство **PROTECT**.

Безопасность и окружающая среда

Значительная часть исследовательской работы **ESKARO GROUP AB** связана с повышением безопасности выпускаемой продукции как для человека, так и для окружающей среды в целом. Вся лакокрасочная продукция концерна соответствует требованиям директивы Европейского Союза о предельном содержании летучих органических веществ в красках, установленным для 2010 года.

Декоративно-защитные составы серии **AURA** изготовлены из высококачественного европейского сырья с использованием малоароматического нетоксичного растворителя. Продукция из серии **AURA**, рекомендованная и для внутренних работ, не содержит биоцидов. Тем не менее, в составе любой лакокрасочной продукции есть химические вещества, которые могут стать опасными при ее неправильном использовании или хранении.

Просим Вас при использовании продукции соблюдать меры предосторожности, информацию о которых можно найти на упаковке, в технических описаниях и на интернет-сайте компании.

С уважением к Вам и Вашему Дому,

ESKARO GROUP AB
и **AURA**



Лучшее для дерева





WOOD CLEANER, состав на основе гипохлорита натрия, предназначен для отбеливания и очистки от загрязнений, лишайников и плесени деревянных фасадов, оград, дверей, садовой мебели и других деревянных поверхностей. Оказывает дезинфицирующее воздействие, эффективно удаляет плесень и лишайники. Подходит также для очистки минеральных поверхностей. Для наружных и внутренних работ.



BIOSTOP - состав, предназначенный для грунтования древесины, эксплуатирующейся в условиях Hazard Class 2-3 перед нанесением покрывных составов AURA. Защитные свойства BIOSTOP соответствуют требованиям стандартов EN152.1 «Защита от грибка синевы» и EN113 «Защита от грибка гниения». Благодаря комплексу специальных биоцидных добавок, BIOSTOP надежно предохраняет древесину от многих видов микроорганизмов, включая: *Aspergillus niger*, *Aureobasidium pullulans*, *Penicillium funiculosum*, *Ulocladium consortiale*, *Chlorella fusca*, *Stichococcus bacillaris*, *Coniophora puteana*, *Gloeophyllum trabeum*, *Coriolus versicolor* и др.



Финишные составы **BALANCE** и **LASUR** предлагаются в традиционной цветовой палитре - девять готовых цветов, имитирующих различные породы дерева. Благодаря содержанию нетоксичных малоароматических растворителей, эти составы могут применяться для отделки деревянных поверхностей внутри помещений. Состав AURA LASUR создает на поверхности эластичное покрытие, имеющее высокую стойкость к растрескиванию.



Бесцветные составы можно тонировать в системе ESKAROCOLOR по цветовой карте WoodColor.



При использовании **BALANCE** и **LASUR** для наружных работ для усиления защитных свойств и стойкости покрытия к атмосферным воздействиям рекомендуем специальную добавку - усилитель защиты **Effect AF**. Добавка содержит воск, УФ-фильтр и альгицид. Effect AF позволяет значительно продлить срок службы древесины, находящейся в жестких эксплуатационных условиях. Усилитель Effect AF добавляется к средствам защиты древесины, изготовленным на основе алкидных смол и натуральных масел.



AQUASTOP WOOD - водоразбавимый концентрированный состав с содержанием натурального пчелиного воска для защиты древесины от вредного воздействия воды. Способствует отталкиванию дождевых капель ("эффект зонтика") и, тем самым, уменьшает впитываемость воды в древесину. Обработанная поверхность значительно меньше подвержена воздействию грибков, плесени, водорослей и легче очищается от загрязнений. При регулярной обработке составом древесина длительное время сохраняет первоначальный внешний вид.



TERRACE - состав на основе натуральных тунгового и льняного масел для защиты и декоративной отделки наружных деревянных конструкций и изделий: террас, настилов, мостков и других горизонтальных поверхностей, а также перил, лестниц, оград и тп. Защищает древесину от атмосферных воздействий и предотвращает распространение плесени.

Применяется для промасленной или пропитанной под давлением древесины, а также для необработанной древесины всех пород. Особенно рекомендуется для строганной древесины. Поверхность, обработанная AURA TERRACE, приобретает стойкость к растрескиванию и способность противостоять распространению плесени. Не используется для окрашенных поверхностей.



Тонируется в системе ESKAROCOLOR по цветовой карте WoodColor.



Состав на основе нафтената меди **PROTECT** предназначен для долговременной защиты от гнили деревянных конструкций, находящихся в контакте с землей (Hazard Class 4). При этом не требуется ни применения грунтов, ни лессирующих составов или красок. PROTECT применяется также для защиты несущих элементов кровельных конструкций (стропила, мауэрлаты), балок, столбов и других скрытых деревянных конструкций, не требующих декоративной отделки. Опыт применения таких составов позволяет утверждать, что обработанная ими древесина может сохранять свои свойства до 25 лет.

