remmers
сделано в Германии

ПРОПИТКА REMMERS ADOLIT BS-1

Надежная защита древесины от синевы

www.remmers.ru

REMMERS ADOLIT BS-1

Гарантия сохранения декоративных свойств древесины

Без обработки древесины заражения не избежать.
Древесина, как природный материал, начиная с момента рубки, оказывается вовлеченной в медленный и необратимый процесс разложения, являющийся неотъемлемым звеном круговорота веществ в природе. Adolit® Bläueschutz BS-1 защищает древесину от воздействия микроорганизмов, которые в большом количестве содержатся в древесине с самых первых моментов ее жизни. Непосредственно после сруба дерева эти грибки могут привести к образованию на древесине синих и даже черных участков, что неизбежно приводит к снижению ее стоимости. Кроме того, в результате активности вредных микроорганизмов могут увеличиться капиллярные свойства древесины, ее гидропроницаемость. Следствием этого оказываются повышенное водопоглощение, замедленная сушка и неравномерность последующего окрашивания древесины. При острожке пораженного слоя теряется объем полезной древесины иногда на 5-10%. Но даже на строганной доске пятна поражения могут проявляться при окраске. BS-1 снимает необходимость острожки и экономит Вам время и деньги.

Как происходит заражение?
Заражение древесины происходит непосредственно на месте рубки, в процессе транспортировки или на пилораме при попадании на древесину микроскопических спор грибков.

Синева = снижение стоимости.
Грибок синевы не влияет на прочность древесины. Но в результате изменения цвета древесины становится невозможным дальнейшее применение материала для отделки лицевых поверхностей и в декоративных целях. Преимущество Remmers Adolit® Bläueschutz BS-1 становится очевидным при непосредственном сравнении обработанной и необработанной древесины. Споры грибков есть везде, где растут деревья. В этом смысле заражения избежать невозможно. При температуре от +15°C и влажности древесины более 30% создаются идеальные условия для развития спор грибка. Это происходит, например, в штабелях досок и внутри вагонов. Лабораторные исследования и многочисленные испытания в самых различных климатических зонах (например, в Германии, Австрии, Польше, России и т.д.) подтвердили высочайшую эффективность продукта Remmers Adolit® Bläueschutz BS-1.

Ровно столько, сколько нужно.
В зависимости от породы древесины, интенсивности воздействия микроорганизмов и требуемой длительности защиты для обработки древесины Remmers Adolit® Bläueschutz BS-1 может использоваться различной концентрации.

REMMERS ADOLIT BS-1

Как эффективно сохранить древесину

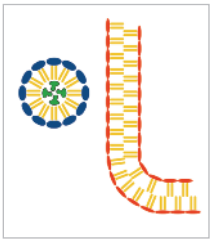
Как сохраняется древесина.
Adolit® Bläueschutz BS-1 представляет собой комплексно разработанный продукт. В результате целенаправленного сочетания двух активных веществ удалось достичь синергетического эффекта, позволяющего существенным образом снизить расход продукта. Эффект синергии позволяет использовать продукт чрезвычайно экономично, обеспечивая требуемую экологичность. Концентрация продукта, используемая для обработки древесины составляет 2-4%. Т.е. покупая банку объемом 30 л можно получить до 1500 л рабочего раствора.

Безупречная формула.
Токсичность содержащихся в Adolit® Bläueschutz BS-1 веществ проверена государственными органами, продукт признан полностью безопасным для применения при соблюдении инструкции производителя. Активное вещество, защищающее древесину от синевы – IPBC (Jodpropinyl – Butylcarbamat). Вторым веществом является азотный связующий компонент. Это четверичное азотистое соединение напоминает «кирпичики» наружных стенок клеток грибка и помогает проникать веществу IPBC в клетки грибка. Оба вещества с течением времени постепенно разрушаются и используются для временной (т.е. ограниченной определенным периодом времени) защиты древесины от синевы. Активные вещества разрушаются под воздействием влажности, света и микроорганизмов. При соблюдении инструкции по применению продукта такое снижение эффективности защиты древесины становится заметным не ранее чем через 6 месяцев.

- **Целенаправленное сочетание активных веществ Quat / IPBC**
- **Высокоэффективные активные вещества**
- **Низкая концентрация продукта**
  - **высокая экономичность**
  - **повышенная устойчивость состава продукта**
- **Длительная защита от синевы (более 6 месяцев)**

Adolit® Bläueschutz BS-1 предотвращает снижение стоимости древесины.

Принцип действия Quat/IPBC



Фаза A: IPBC окружен четверичным азотистым соединением

Фаза B: четверичное азотистое соединение внедряется в стенку клетки, начиная разрушать ее структуру

Фаза C: IPBC проникает внутрь клетки и азотистое соединение разрушает стенку клетки

Активное вещество 1: IPBC

Составные элементы стенки клетки грибка

Активное вещество 2: четверичное азотистое соединение

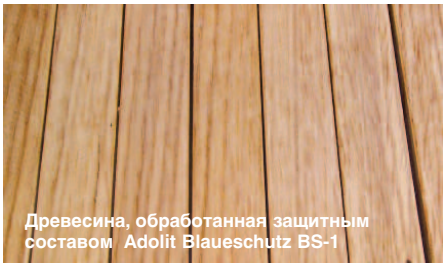
СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА ДРЕВЕСИНЫ С САМОГО НАЧАЛА

На экспорт. На производство.
Временная, «транспортная» защита дерева должна быть экономичной и нетрудоемкой. Затраты на защиту пиломатериалов, которые в дальнейшем будут обработаны (простроганы, склеены и т.д.) часто вообще не планируются. При этом совершенно понятно, что сострогать лишних 2-3 мм из-за «почернения», это значит «превратить в щепки» от 250 рублей с кубометра. И это без учета затрат на работу! Еще больше потерь происходит при уценке экспортных пиломатериалов зарубежными импортерами при обнаружении био-поражений. Удивительно, но стоимость защитной обработки пропиткой Remmers Adolit BS-1 находится в пределах 50-90 руб. за кубометр, в зависимости от толщины пиломатериала. Или, около 1,50 руб (Полтора рубля!!!!) за обработанный квадратный метр. Работая с концентратом Remmers Adolit BS-1, Вы легко убедитесь в выгодности своих «инвестиций», ведь одной банки в 30 л. Remmers Adolit BS-1 может хватить на 2 вагона доски!

Индивидуальная защита благодаря индивидуальной технологии обработки.
Наносить продукт можно методом окунания, кистью или методом распыления (только в закрытых установках) и облива (например, с помощью опрыскивателя «Gloria»). Изменяя количество наносимого продукта, можно соответствующим образом регулировать длительность периода защиты (пороговую эффективность): уменьшение количества наносимого продукта уменьшает длительность защиты и снижает эффективность, увеличение количества наносимого продукта улучшает и продлевает защиту. Adolit® Bläueschutz BS-1 не подходит для защиты деревянных конструкций и поверхностей внутри уже построенных домов.

Оптимальное проникновение.
В результате целенаправленных мер по оптимизации впитываемости даже при обработке влажной древесины достигается глубокое проникновение продукта в структуру материала. Также нивелируются колебания глубины проникновения в зависимости от породы древесины. Благодаря этому Adolit® Bläueschutz BS-1 обладает великолепными предпосылками для индивидуальной адаптации расхода в зависимости от конкретных условий (время впитывания, интенсивность и размер поражения).

Необработанная древесина



Древесина, обработанная защитным составом Adolit Blaueschutz BS-1

029HOLZ0708

Россия: 129343, г. Москва , а/я 37, тел.: +7(495) 739-3733, 739-3774, www.remmers.ru

193318, г. Санкт-Петербург , ул. Ворошилова, 2, оф. 504, тел/факс: +7 (812) 925-04-40
344064, г. Ростов-на-Дону, пер. Радиаторный, 4, тел.: +7 (863) 277-96-89
350075, г. Краснодар, ул. Селезнева, 2, оф. 419, тел./факс: +7 (861) 239-79-80
Украина: 02660, г. Киев, ул. Крайняя, 1-в, тел.: +38 (044) 594-5068, факс 512-8634, www.remmers.ua
Белоруссия: 220018, г. Минск, ул. Шаранговича, 19, оф. 657, тел.: +375 (17) 259-07-79, www.remmers.by
Германия: 49624, Löningen, tel. +49 (5432) 83334/83352, www.remmers.de

remmers
сделано в Германии

Разработано **Remmers Baustofftechnik GmbH**. Права на издание принадлежат группе компаний **Remmers**. Печать и копирование запрещены.