



Технология окраски клееного бруса

Поставщик материалов: ООО «МЕНДЕЛЕЕВ»

Используемые составы: Димет® «Пропитка ультра-антисептическая»

Время проведения работ: август – сентябрь 2011 года.

Температура воздуха от + 9 от + 12 °С.

Относительная влажность от 85 до 99 %

Клееный профилированный брус – это новая технология в строительстве деревянных конструкций. Одним из основных преимуществ клееного бруса является то, что с ним не происходит никаких серьезных деформаций. Это обеспечивает совершенно иной уровень возможностей архитектурного творчества, поскольку у клееной конструкции нет ограничений по ширине пролета, связанных с длиной бревна.

Рис.1 – Клееный профилированный брус.

Материалом для клееного бруса служит дерево хвойных пород, которое на производстве распиливается и обрабатывается в сушильных камерах до относительной влажности от 8 до 12%. Склеиваемых досок (ламелей) может быть несколько штук, что дает возможность делать брус достаточно прочным и неограниченным в размерах. Для склеивания ламелей между собой используют специальные двухкомпонентные, высокопрочные клеи, которые не нарушают способности древесины «дышать».

Рис.2 – Доска из клееного бруса, обработанная антисептиком

Окраска ламелей лессирующими составами – это сложный и трудоемкий процесс. А связано это с тем, что склеиваемые доски имеют разную как плотность, так и направленность волокон древесины. Для того, чтобы места стыков ламелей совпадали по оттенку цвета (не было разнотона), необходимо соблюдать приведенную ниже технологию.

Во-первых, поверхность бруса предварительно очищают от пыли и грязи.

Во-вторых, чтобы не допустить дефектов при окраске клееного бруса сначала наносят, предварительно разбавленный растворителем, слой бесцветной Димет® «Пропитки ультра-антисептической». Он полностью впитывается в окрашиваемую поверхность, упрочняя верхний слой древесины. Бесцветная пропитка выполняет в данном случае роль грунта-антисептика. В-третьих, произвести вторичную окраску древесины. Димет® «Пропитка ультра-антисептическая» наносилась на обрабатываемую поверхность с помощью распылителя.

Рис.3 – Ламели, окрашенные Димет® «Пропиткой ультра-антисептической», цвет- махагон.

На Рис.3- показана, окраска ламелей с предварительной обработкой, в качестве грунта, бесцветной пропиткой, с последующим нанесением антисептика в цветовом решении – махагон. Здесь мы не видим разнотона, в отличие от окраски, без предварительного грунтования, в два слоя сразу пигментирующим составом.

Рис.4 – Неокрашенная(а), окрашенная правильно(б) и окрашенная с нарушением технологии нанесения(в) поверхность бруса

В качестве цветового решения клиент предпочел Димет® «Пропитку ультра-антисептическую» – махагон.

Рис.5 – Брус, окрашенный Димет® «Пропиткой ультра-антисептической»

Димет® «Пропитка ультра-антисептическая» тонирует древесину в разные цвета – лимон, красное дерево, темный орех, светлый и мореный дуб, палисандр. На Рис.5 – стена дома защищена от биоповреждений Димет® «Пропиткой ультра-антисептической» цвета-вишня.

Рис.6 – Внутренняя отделка ламелями, предварительно обработанными бесцветной пропиткой торговой марки Димет®

Димет® «Пропитку ультра-антисептическую» можно применять как для наружных, так и для внутренних работ. Состав быстросохнущий, время высыхания около 1 часа.



Рис.7 – Антисептик для деревянных изделий

Благодаря специальному сочетанию смол различного молекулярного веса и подбору растворителей Димет® «Пропитка ультра-антисептическая» обладает хорошей впитываемостью и глубоко проникает в защищаемую поверхность.

Рис.8 – Дом из клееного бруса с декоративной обработкой Димет® «Пропиткой ультра-антисептической»

Дома из клееного бруса сегодня становятся все более популярными. Современный дом из этого строительного материала – уютный, красивый и комфортный. Но помимо этого, каждый из нас хочет жить ещё и в экологически чистом жилище. Именно такому требованию соответствует Димет® «Пропитка ультра-антисептическая», используемая для декоративной обработки клееного бруса. Димет® «Пропитка ультра-антисептическая» разработана с учетом самых последних требований по экологической безопасности. Состав получил высокую оценку медиков, как надежное и безопасное средство для антисептической обработки и защиты деревянных изделий от гниения.