

# Aeternum



Aeternum



# SIRCA AETERNUM

Extreme Long Lasting

Длительность срока службы является основным аспектом при выборе покрасочного цикла для наружного применения. Погода, смог, солнечный свет и микроорганизмы, присутствующие в природе, способствуют разрушению структуры древесины и ухудшению её внешнего вида, тогда как древесина, используемая для производства дверей, окон, ставен, рамок, садовой мебели, профнастила и т. д., должна быть должным образом защищена.

Как правило, для выполнения подобных задач используют продукты на водной основе, так как они, по сравнению с продуктами на растворителях, которые главным образом применялись в прошлом, способны эффективно защитить структуру древесины и уменьшить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Используя ассортимент водной продукции от компании SIRCA, всемирно известного итальянского производителя лакокрасочных материалов высокого качества, вы можете подчеркнуть и обогатить естественную красоту дерева.

Лакокрасочные материалы подобны одежде, качество и характеристики которых, значительно влияют на срок службы древесины. Для достижения данной цели, компания SIRCA разработала серию продуктов, обладающих исключительной прозрачностью, мягкостью на ощупь, устойчивостью к атмосферным воздействиям, а также обеспечивающих защиту структуры дерева на клеточном уровне.

Лаборатория компании Sirca разработала исключительно долговечную систему покрытий под названием Aeternum, включающую в себя продукты, которые при условии должного нанесения, гарантируют срок службы изделия вплоть до пятнадцати лет. Компания Sirca ежедневно, на протяжении многих лет, работает с самыми известными производителями данной отрасли с целью решения новых задач и производства передовых продуктов, которые отвечали бы требованиям современного рынка с точки зрения качества и прочности.

Качество и срок службы продуктов линейки Aeternum, производства компании Sirca, были протестированы в экстремальных погодных условиях различных странах мира, а именно: в Европе, Южной Америке, России, Ближнем и Дальнем Востоке на протяжении пяти лет.

Качество материалов компании Sirca можно оценить как «исключительное». Лакокрасочные продукты защищают древесину словно доспехи, сохраняя ее целостность и внешний вид.

Как логическое завершение данной программы, лаборатория компании Sirca, благодаря современному профессиональному оборудованию и глубоким познаниям в данной сфере, подвергла образцы еще более жесткому испытанию в отношении устойчивости к внешним воздействиям, адгезии, твердости, устойчивости к царапинам и светостойкости. Результатом данного проекта является возможность предоставить гарантию вплоть до 15-ти лет на покрасочные циклы системы Aeternum.

В поддержку данного заявления отдел исследования и разработок компании Sirca провел испытания по искусственному старению, а именно: выкрашенные материалами Aeternum образцы подвергались воздействию ультрафиолетового излучения в течение 4,064 часов.

Результаты удивительны. Система Aeternum, центральное из представленных ниже изображений, противостояла воздействию, а степень изменения значительно меньше по сравнению с двумя другими образцами, выполненными с использованием одного типа дерева и аналогичных продуктов конкурентов.

Более того, образцы конкурентов показали значительное изменение степени блеска покрытия, а также наблюдается появление белесости в сравнении с образцом системы Aeternum, который сохранил свои технические и эстетические характеристики неизменными.

Порядка десяти лет назад Sirca приступила к разработке собственной линейки продуктов для наружного применения. Для улучшения и контроля качества продуктов, а также их срока службы, компания сотрудничала с такими известными организациями как CATAS.

Сертификат качества содержит описание химических и физических испытаний, проведенных лабораторией CATAS. Жидкие образцы лакокрасочных материалов отбирались на промышленной площадке компании Sirca без предварительного уведомления. После чего образцы наносились на изделия регламентированным методом.

Данный путь развития привел к получению CATAS WKI – сертификата премиум-класса для прозрачных водных продуктов наружного применения, названных AETERNUM. Покрасочный цикл состоит из нанесения слоя тонированного пропиточного средства с последующим нанесением 300 микрон тиксотропного лака.

Сертификат CATAS WKI признается европейским сообществом и требует соблюдения ряда строгих условий для его получения. Будучи уверенной в технических характеристиках своих продуктов, Sirca увеличила стандартное время испытания образцов на стойкость к естественному старению, и, как результат, система Aeternum была удостоена сертификата CATAS WKI Premium Plus.

Согласно требованиям сертификации химические и физические испытания образцов проводились параллельно в двух лабораториях: CATAS в Италии и в институте Wilhelm Klauditz (WKI) в Германии. По окончании внутренних испытаний и после выдерживания окрашенных образцов вне помещения при естественных условиях в течение одного и двух лет, оба института выпустили сертификаты CATAS WKI Premium и CATAS WKI Premium Plus соответственно. Ни один институт не выявил каких-либо дефектов покрытия, что, в свою очередь, подтверждает высокое качество водных продуктов для наружного применения компании Sirca.



Aeternum