

«BIO4EVER» — AQUARIS & ACCOYA

дата публікації: 2019.04.03



Исследовательский отдел лаборатории Renner сделал важный шаг в повышении качества материалов серии Aquaris. С 2016 по 2018 год прошли испытания водных покрытий, нанесенных на ацетилованную древесину.

«Bio4Ever» — это новый проект лаборатории Renner в области водоразбавимых материалов для наружных работ, в ходе которого пройдут эксклюзивные испытания четырех различных систем отделки Aquaris. Проект предполагает повышение долговечности ацетилованной древесины после обработки водными материалами.

Исследования проводятся в сотрудничестве с Cnr-Ivalsa (Институтом исследования древесины и древесных пород Итальянского Национального Исследовательского Совета). В лабораторию Renner были доставлены 200 образцов модифицированной древесины Ассоа (Аккойя) и изготовленных из модифицированных волокон древесных плит Tricoa (Трикойя), предоставленных компанией Accsys Group.

Образцы обработали четырьмя системами Aquaris, затем они были отправлены для проведения испытаний в естественных условиях, в частности, их поместили в инновационные солнечные трекары для обеспечения максимального воздействия солнечного излучения. Проект «Bio4Ever» закончился в декабре 2018 года. Среди прочих материалов, задействованных в проекте Bio4Ever, используется несколько бестселлеров из линейки Aquaris.

Прозрачная пропитка-праймер с гидро-маслом YM M099 сокращает усушку и разбухание

древесины, проникает внутрь волокон древесины благодаря формуле, содержащей эмульсифицирующееся в воде масло, содержит особую смесь фунгицидных добавок, активных при большинстве способов нанесения. Добавки предотвращают серость и появление пятен, имеют доказанную эффективность против грибков и синевы.

Гибридное гидро-масло YS M300 — это финишный материал с маслами и водоразбавимыми смолами, специально разработанный для наружных работ. Оно обладает превосходными водоотталкивающими свойствами, содержит широкий спектр свободных радикалов и УФ-поглотителей, которые предотвращают деградацию древесины и покрытий. Поскольку материал наносится как масло, покрытие не отслаивается и нет необходимости шлифовать старый слой краски перед обновлением.

Пигментированный лак TopQuality на водной основе YOxxM390 имеет большое количество УФ-фильтров. Благодаря содержанию свободных радикалов материал помогает пленке оставаться эластичной и препятствует старению древесины. Исследователи RennerItalia всегда проводили серьезные и тщательные исследования, не имеющие аналогов во всем мире:

2004 — Начало испытаний на долговечность в компании RennerItalia

2005 — Сертификация CatasQualityAward

2006 / 07 — Проект «EverSummer» — 10-летняя гарантия на окна — 6-летняя гарантия на ставни 2

2009 / 12 — Проект «WorldWide» — 15-летняя гарантия на окна — 8-летняя гарантии на ставни

2011 / 14 — Проект «Odyssey» — Проект «Arctic Extreme»

2016 / 2018 — Проект «Bio4Ever»

Ассоуа: супер-древесина Ассоуа — это природно-изолирующий, очень эластичный, нетоксичный и 100 % пригодный для вторичного использования материал. Он изготавливается из массива лучистой сосны быстрорастущих устойчивых лесов, обладает непревзойденной стабильностью и долговечностью, даже по сравнению с лучшими тропическими лиственными породами. Ассоуа — это результат исследований длиной в целое столетие: в течение долгих лет процесс ацетилирования неоднократно дорабатывали, чтобы в итоге получить супер-древесину.

Ацетилирование преобразовывает гидроксильные радикалы в ацетильные группы путем реакции между древесиной и уксусным ангидридом, производным уксусной кислоты (нам она знакома в разбавленном виде как уксус). Когда гидроксильные группы трансформируются в ацетильные, поглощение воды древесиной существенно сокращается, древесина приобретает устойчивость к деформации и долговечность (поскольку на неё не воздействуют энзимы). Благодаря этому Ассоуа может использоваться для любых целей: от окон до комнатной мебели, от покрытий до дверей, от уличной мебели до дощатых площадок, от судов до мостов и огромных строений. В проекте «Bio4Ever» материалы Aquaris (гарантия до 15 лет на двери и оконные рамы) объединяются с древесиной Ассоуа (гарантия до 25 лет) для взаимного увеличения гарантийных сроков эксплуатации изделий.

ООО АртВудКолор

г. Днепр, пер. Универсальный, 6

+38 056 736 91 41

+38 056 736 91 47

info@renner.com.ua

renner.com.ua

Джерело: