

Долговечные светлые полупрозрачные цвета?

дата публікації: 2019.05.20



Это не проблема с Zowo-tec® 421 лазурь УФ+ благодаря дополнительной защите от ультрафиолетовых лучей

[Z] ZOBEL
Coating Systems

Долговечность лакокрасочного покрытия зависит не только о породы используемой древесины, типа конструкции и атмосферного воздействия, особенно важен также выбранный цвет покрытия, который часто имеет решающее значение. Классификация систем покрытий с точки зрения ожидаемых интервалов технического обслуживания указана в информационной листовке НО.01 "Ассоциации производителей окон и фасадов VFF". В случае полупрозрачных покрытий имеется проблема светлых оттенков, поскольку они классифицируются как не пригодные для прямого атмосферного воздействия. Причиной такой классификации является низкая пигментация, а это, как правило, недостаточная защита от ультрафиолетового излучения покрытий светлых оттенков.

Ультрафиолетовое излучение и кислород являются основными причинами повреждения

незащищенных покрытиями деревянных поверхностей. Это происходит в результате радикального окислительного процесса, поэтому наша задача минимизировать их влияние. Используемые при производстве окон и дверей материалы на основе акриловых и полиуретановых связующих не обеспечивают необходимой защиты, так как они являются прозрачными для УФ-излучения. Поверхность древесины и покрытия во многих лакокрасочных системах защищены только пигментами, которые поглощают или отражают вредное УФ-излучение.

Дополнительная защита для более светлых оттенков

В отличие от традиционных материалов Zowo-tec® 421 лазурь УФ+ имеет высокую концентрацию УФ-поглотителей и акцепторов радикалов. УФ-абсорберы селективно фильтруют вредное УФ-излучение и преобразуют его в безвредное тепловое излучение. Акцепторы радикалов, путём ингибирования свободнорадикальных процессов деградации, обеспечивают дополнительную защиту. Благодаря этому, данный продукт даже в виде прозрачного лака может применяться снаружи. Необходимым условием при этом является использование красящей грунтовки.



Светлые оттенки могут быть отнесены к категории средних оттенков

Аналогичным образом Zowo-tec® 421 лазурь УФ+ может пигментироваться перед нанесением. Специалисты компании Zobel рекомендуют этот метод, в частности, для светлых пород древесины, таких как клён и сосна. В соответствии с листовкой НО.01 "Ассоциации производителей окон и фасадов VFF", благодаря применению в Zowo-tec® 421 лазурь УФ+ специальных защитных добавок от ультрафиолетового излучения, изменена цветовая классификация этих оттенков от "светлого" до "среднего", и теперь они являются подходящими для наружного применения. Кроме этого Zowo-tec® 421 лазурь УФ+ обладает другими преимуществами, такими как ранняя стойкость к слипанию, высокая устойчивость к граду, прозрачность и блеск.

Простое обслуживание

В дополнение к вышеописанной лакокрасочной системе компания Zobel также предлагает экологически безопасный набор продуктов на водной основе по уходу за покрытием, который позволяет на долгие годы сохранить ценность готового объекта. Данный комплект по уходу предлагает в компактном виде всё необходимое для сохранения качества деревянных окон и дверей.

Он состоит из очистителя, защитной эмульсии для компенсации естественного выветривания и для закрытия микротрещин, бесцветной защиты для восстановления мелких повреждений и губки. Долговечные светлые полупрозрачные цвета?

Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Straße 59
67547 Worms - Germany
Тел. +49 6241 30020
Тел./факс +49 6241 37690
zobel-coatings.de

Джерело: