Лакокрасочные покрытия на водной основе для интерьерной мебели

дата публікації: 2020.10.22

Лакокрасочные покрытия на водной основе – это оптимальный выбор в процессе современной обработки древесины в мебельной промышленности. Их применение дает возможность решения многих вопросов в производстве мебели, касающихся экологии, оптимизации технологического процесса и получения покрытия требуемого качества.

Впервые промышленные водоразбавляемые лакокрасочные материалы появились и заняли важное место в производстве наружных дверей и окон. На основе последних разработок и усовершенствования процесса синтеза водных полимерных дисперсий, которые являются связующим компонентом в данных материалах, ВД покрытия различного назначения получили широкое распространение. В течение последних 15 лет ежегодно значительно нарастает потребление водоразбавляемых лакокрасочных материалов в производстве интерьерной мебели. Сегодня, наряду с классическими покрытиями 2К ПУР, данные системы покрытий являются самыми популярными в промышленном производстве интерьерной мебели.

Промышленные покрытия для мебели, выпускаемые HELIOS Group, присутствуют на рынке под торговой маркой HIDROHEL лаки и эмали и включают в себя широкий спектр прозрачных и пигментированных покрытий.

Основные характеристики покрытий HIDROHEL

HIDROHEL лаки и эмали имеют очень низкую концентрацию летучих органических соединений (ЛОС), их содержание ниже 70 г/л, поэтому покрытия HIDROHEL экологически безопасные и не оказывают вредного воздействия на человека как в процессе окраски, так и при эксплуатации готовой продукции.

Выпускаемый ассортимент ВД покрытий, в основном, состоит из 1К материалов, легких и простых в нанесении. Основным компонентом является акриловая самосшивающаяся дисперсия, обеспечивающая химическую реакцию отверждения наряду с естественной сушкой. Такой способ формирования пленки способствует значительно более высокому качеству покрытия по сравнению с обычными однокомпонентными нитроцеллюлозными покрытиями и по качеству приближает его к 2К системам покрытий на растворителях, что касается таких свойств, как прочность и химическая стойкость покрытия.

В ассортименте HIDROHEL лаков и эмалей содержатся также 2К покрытия, выполняющие специальные требования по высокой прочности и блеску покрытия. Необходимо учесть, что работа с 2К лаками и эмалями на водной основе требует оптимальных рабочих условий (нанесение и высыхание), а также строгого соблюдения правил технологического процесса.

HIDROHEL покрытия обеспечивают оптимальные решения для различных методов нанесения. Параметры вязкости и специфический химический состав материалов предоставляют широкие возможности применения в зависимости от назначения покрытия и способа нанесения. В линейке покрытий HIDROHEL есть материалы для всех методов нанесения, таких как: распыление, окунание и налив.

Отличная электропроводность способствует возможности нанесения HIDROHEL покрытия методом электростатического напыления, что производит высокий экономический эффект, т.е. минимальные потери материала при окраске вертикальных заготовок, а также заготовок особой формы, таких как стулья, детская мебель и игрушки.

Основной ассортимент покрытий HIDROHEL:

1. Покрытия для обработки горизонтальных поверхностей на открытые поры воздушным распылением или наливом;
2. Покрытия для обработки вертикальных поверхностей распылением airmix или airless, а также электростатическое напыление;
3. Покрытия для скоростных линий с ускоренной сушкой;
4. Покрытия для 1-2 разового окунания;
5. Покрытия, доступные в цене, с пониженной концентрацией сухого остатка, для всех способов нанесения;
6. Окончательные эмали любого цвета по требованию заказчика – колеровочная система

MIX;
7. Покрытия со специальными эффектами. Например, полукрывистая эмаль белая с вощеным эффектом "WAX" для обработки сосны в одном слое;
8. Покрытия с высокой адгезией к требовательным подложкам (стекло, ПУР пена);
9. Грунтовочные покрытия для обработки ДВП методом вальцевания в сочетании с лаками УФ отверждения;
10. 2К покрытия с отвердителями различного типа.

Многие системы покрытий HIDROHEL сертифицированы в соответствии с IKEA стандартом IOS MAT 0066 - класс R4, относительно стойкости покрытия к холодным химическим веществам и механическому воздействию, а также в соответствии с европейским стандартом EN 71-3 относительно безопасности игрушек и детской мебели.

ООО «Лакокрасочный завод «Аврора»
18030, Украина, г. Черкассы,
ул. Стройиндустрии, 3
T: +380 472712881
F: +380 472710471
Программа покрытия для дерева:
M: +38 096 335-23-91 Тюлькин Виталий
E: vitaliy.tiulkin@helios.si
M: +38 067 470-50-15 Тарасов Александр
E: tarasov@aurora.ck.ua

“Профессиональная покраска” № 4(75) 2016

Джерело: http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artykul/999