

# KEMILAC - цветовая система KEMICHAL

дата публікації: 2020.03.02



**В сегодняшнее время новых технологий и усиливающейся конкуренции, производители мебели, использующие пигментированные лаки, заставляют поставщиков лакокрасочных материалов соблюдать все более высокие стандарты. Они касаются не только защиты окружающей среды, но и быстрого, эффективного обслуживания клиентов и подготовки продукции высокого качества.**

Чтобы удовлетворить потребности рынка, итальянская компания KEMICHAL создала универсальную систему колерования эмалей под названием KEMILAC. Это комплекс материалов, технологий и оборудования, позволяющих получать пигментированные эмали методом колерования базовых красок непосредственно в точках продаж. Весь процесс включает в себя подбор цвета и правильной базы, составление и расчет рецептуры, дозирование паст и их смешивание.

Система основана на 16 высококонцентрированных пастах, а также прозрачных и белых базах. Это позволяет производить эмали на основе органорастворимых лаков - паст PCS и на основе водных лаков - серии паст PCA.

В мире наиболее распространены две цветовые системы: RAL и NCS. RAL - это система маркировки и описания цвета, основанная на сравнении с эталонными образцами. Чаще всего она используется в промышленности, коммерческой и рекламной сферах, а также часто используется дизайнерами и архитекторами, имея при этом множество других применений, в том числе в области колерования эмалей и красок, независимо от их производителя.

RAL - это аббревиатура от названия немецкого института Reichsausschuss für

Lieferbedingungen, основанного в Германии в 1927 году, а с 1980 года он называется Немецким институтом качества и маркировки RAL. Первоначально система RAL использовалась только в Германии, но со временем стала стандартом в большинстве европейских стран. Сначала она содержала 40 цветов, а в настоящее время в самой популярной RAL CLASSIC в версии K7 систематизировано 213 цветов. Обозначение состоит из надписи RAL и четырех цифр, первая из которых указывает на принадлежность к группе условно установленных оттенков цвета:

- RAL 10xx - группа желтых оттенков;
- RAL 20xx - группа оранжевых оттенков;
- RAL 30xx - группа красных и розовых оттенков;
- RAL 40xx - группа пурпурных и фиолетовых оттенков;
- RAL 50xx - группа синих оттенков;
- RAL 60xx - группа зеленых оттенков;
- RAL 70xx - группа серых оттенков;
- RAL 80xx - группа коричневых оттенков;
- RAL 90xx - группа белых и черных оттенков.



**NCS (Natural Color System)** – это логическая система определения цвета, разработанная шведским центром Scandinavian Color Institute (сегодня NCS color AB), основанная на восприятии цвета человеком. С 1995 года стандартом является ее версия S (этот символ указывается в обозначении цвета), которая содержит 1950 цветов. Это одна из самых распространенных цветовых систем в мире, которая позволяет описывать все мыслимые цвета независимо от материала, текстуры, рецептуры и т. Д. Она дает нам однозначное символическое обозначение, которое позволяет анализировать, производить и контролировать, а также передавать информацию о цвете между производителями, дизайнерами и их клиентами. Система NCS предусматривает сотрудничество с лакокрасочной промышленностью. Она основана на способности человека различать шесть основных цветов: белый, черный, желтый, красный, синий и зеленый. Обозначение цвета основаны на процентном соотношении между ними и измеряемым цветом, дополнительно учитывается близость к черному (темнота цвета) и чистота цвета (насыщенность). Номер цвета также однозначно определяет конкретное местоположение цвета в трехмерной модели, которая выглядит как двойной конус и называется цветовым пространством NCS. Для упрощения объемная модель может быть

представлена в виде двухмерных моделей в поперечном сечении, которые представляют собой цветной круг NCS и треугольник оттенков цвета NCS.



**Компания KEMICHAL, известный итальянский производитель лакокрасочных материалов для древесины, создал свою универсальную цветовую систему KEMILAC.**

**KEMILAC - это каталог из 165 самых популярных, специально выбранных специалистами KEMICHAL цветов, которые используются в мебельной промышленности. Он разработан для того, чтобы помочь клиентам выбрать оптимальный цвет для своей продукции, содержит теплые и пастельные оттенки, и является отличным инструментом для производителей и их клиентов.**

#### **Собственная колеровка цвета**

Ситуация на рынке заставляет каждого более экономно использовать время и средства, сохраняя при этом высококачество конечного продукта. Таким образом компания KEMICHAL предоставляет клиентам возможность самостоятельного получения необходимых цветов с использованием автоматизированной системы KEMILAC или ручной колеровки цвета с использованием базового оборудования и предоставленных весовых формул.



Это комплекс материалов, технологий и оборудования, позволяющих получать пигментированные лаки методом колерования баз непосредственно в точках продаж. Ни один из компонентов системы KEMILAC не содержит ароматических растворителей и тяжелых металлов (без ароматических соединений и без свинца). Вся продукция соответствует Директиве 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета от 24 ноября 2010 года о промышленных выбросах (комплексное предотвращение и контроль загрязнения).

Опыт показывает, что наша собственная система колерования дает вам комфорт и удобство, позволяет более точно контролировать затраты на материалы, более эффективно и точно планировать свою работу и логистику. Это позволяет готовить необходимое количество продукта, экономя время и расход материалов. Также это гарантирует производителям более быстрые сроки поставок и устранение ошибок, а также создание собственных уникальных цветовых формул.

Независимо от выбранного метода производства эмалей, KEMICHAL предоставляет техническую помощь и расширяет спектр обучения колористике, включая решение проблем и презентацию продуктов, а также техническую поддержку непосредственно у клиента. Программа колеровки совместима с весами, дозаторами и спектрофотометрами большинства популярных производителей, а установка и обновление данных может осуществляться через Интернет.

О профессионализме и уровне развития поставщика лакокрасочных материалов в первую очередь свидетельствует степень его оснащения колеровочным оборудованием. Поэтому компания KEMICHAL предлагает клиентам точно подготовленные «цвета», полученные с использованием автоматических дозаторов с компьютерным управлением от известных производителей, с последующим тщательным смешиванием с помощью специализированных смесителей, шейкеров и миксеров.

Использование современного оборудования и материалов высочайшего качества гарантирует идеальную повторяемость цвета даже при производстве небольших партий продукта через большой промежуток времени, а также быструю обработку заказов.

Эмали KEMICHAL характеризуются: легким нанесением, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, очень хорошей укрывистостью, длительным сроком службы, идеальной растекаемостью продукта на поверхности и отсутствием потеков на кромках элементов, а также широким выбором цветов.

Вы можете получить неограниченное количество цветов и их оттенков из следующих цветовых систем: KEMILAC, RAL, NCS, а также из многих других цветовых каталогов доступных на рынке. Компания также предлагает подбор цвета по образцу заказчика, выполненный опытными колористами с использованием спектрофотометров. Собственное колеровочное оборудование обеспечивает комфорт и удобство, позволяет более точно контролировать материальные затраты.

**ООО "КЕМИКАЛ УКРАИНА"**

08131, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
с. Софиевская Борщаговка,  
ул. Соборная, 144  
+38 067 233 45 24

[www.kemichal.com.ua](http://www.kemichal.com.ua)

Джерело: <http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artukul/881>