

Двухкомпонентная матовая эмаль на водной основе

Постоянное развитие новых поколений ЛКМ в сочетании с необходимостью производства изделий, оказывающих низкое воздействие на окружающую среду, привело научно-исследовательский отдел Sirca к разработке двухкомпонентной водоразбавимой эмали, подходящей для нанесения как на вертикальную, так и на горизонтальную поверхность. При этом особое внимание уделялось химико-физической устойчивости материала, так необходимой мебели для кухонь и ванных комнат.

SPOTLESS30 – это новая серия эмалей с исключительными механическими и химико-физическими характеристиками в сочетании с приятными тактильными ощущениями.

Эстетика и инновация объединились в одной уникальной серии продуктов, что в результате выведет технологию высокопрофессиональной интерьерной отделки на концептуально новый уровень.

В качестве свидетельства скрупулезных и высокотехнологичных разработок научно-исследовательского отдела компании Sirca, SPOTLESS30 (двухкомпонентная матовая белая эмаль на водной основе) была успешно протестирована в лабораториях CATAS в Сан-Джованни-аль-Натизоне в соответствии со стандартом UNI 11216:2016 (Финишные покрытия для дерева – финишные покрытия для мебели – требования к качеству окрашенных деревянных поверхностей).

В данном стандарте приводятся технические требования к ЛКМ, для признания продукта пригодным для окрашивания мебели.

Данная серия эмалей получила наивысшую оценку, обладает великолепной тиксотропностью и поэтому рекомендуется для использования при изготовлении мебели для ванных и кухонь.

Продукты серии **SPOTLESS30** выделяются среди других водоразбавляемых финишных покрытий Sirca, так как по своему внешнему виду и эксплуатационным характеристикам они сопоставимы с традиционными высококачественными полиуретановыми материалами на основе растворителя. Готовое покрытие характеризуется отличной химической стойкостью, светостойкостью, а также мягкостью на ощупь.

Первоначальная твердость покрытия SPOTLESS30, спустя 24ч после нанесения, в два раза превышает аналогичный параметр традиционных 2К эмалей на водной основе, при этом твердость продолжает увеличиваться в течение недели после нанесения.

Материал наносится в один слой со стандартным расходом. Время жизнеспособности смеси составляет два часа. Штабелирование возможно уже через 24 часа после нанесения (при температуре не менее 20°C). Применение туннельной сушки при температуре 40°C позволяет сократить интервал времени до штабелирования до 3-х часов.

SPOTLESS30 SERIES

Bi-component waterborne matt topcoat

The constant development of new-generation performing coatings combined with the need to make products with low environmental impact, has led **Sirca R&D** department to formulate a bi-component waterborne pigmented topcoat suitable for both vertical and horizontal surfaces, of furniture in general, with particular attention to chemical-physical resistances required for kitchens and bathrooms.

SPOTLESS30 is the new series of topcoats featuring exceptional mechanical and chemical-physical performance, combined with a pleasant tactile experience. Aesthetics and innovation merge in one series of products that will lead top-end indoor painting towards a new concept and performance level.

As a testimony of the extensive and rigorous progress achieved by **Sirca R&D** department, **SPOTLESS30** (bi-component waterborne matt white topcoat) has been tested successfully at **CATAS** laboratories in S. Giovanni al Natisone, in compliance with the **UNI 11216:2016** standard (Topcoats for wood – Topcoats for domestic furniture – Performance requirements of painted wooden surfaces). This standard states the minimum requirements for a coating to be considered suitable in general for furniture surfaces.

The final evaluation of such series of topcoats is excellent, since it is considered suitable for vertical and horizontal surfaces of kitchens and bathrooms.

The **SPOTLESS30** series excels among Sirca waterborne topcoats, since it can be compared, for both look and performance, to a traditional high quality polyurethane solvent-based product.

It is characterized by excellent resistances to chemicals and yellowing and good softness to the touch.

In comparison with the traditional bi-component waterborne pigmented topcoats, the **SPOTLESS30** series features twice the surface hardness after just 24 hours, that increases even further a week after the application.

The product can be applied in one coat in the traditional quantities. It has two hours' pot life and can be stackable in twenty-four hours (technical evaluations carried out at 20°C). The stacking time decreases till three hours if drying step is performed inside an hot air oven at 40°C.