

ФИНИШНЫЕ УФ ПРОДУКТЫ

Прозрачные и пигментированные водные УФ-покрытия для интерьера

Качество и эффективность производства, в сочетании с эстетичностью и производительностью, относящимися к окружающей нас среде, - это те характеристики, которые определяют широкий спектр водной продукции Sirca S.p.A., разработанной для промышленности сегодняшнего и завтрашнего дня.

Технологическое развитие последнего десятилетия - УФ продукты на водной основе - однокомпонентные продукты, которые отверждаются сразу после воздействия УФ излучения, что вызывает реакцию полимеризации.

Использование этих продуктов особенно востребовано промышленными потребителями, которые обычно работают с автоматическими линиями нанесения и нуждаются в значительном увеличении производительности.

Высокое качество, достигаемое с помощью этого типа покрытий, делает их эстетически и механически эквивалентными с наиболее распространенными двухкомпонентными акриловыми и полиуретановыми покрытиями на основе растворителя, как в прозрачном, так и в пигментированном вариантах.

Эта технология предусматривает добавление подходящего отвердителя в правильных количествах для получения нужного оттенка финишного покрытия, даже с полным тоном, характеризующимся высокой укрывистостью и светостойкостью.

Продукты на водной основе Sirca UV демонстрируют мгновенное испарение (flash off) и оптимальную реакционную способность, что обеспечивает высокую производительность в сочетании с ограниченным выбросом растворителя в атмосферу. Они нетоксичны благодаря составу без акриловых мономеров и демонстрируют заметную светостойкость благодаря использованию акриловых смол.

Водоразбавляемые УФ-покрытия Sirca используются в прозрачных, пигментированных и натуральных системах покрытий, структурированных таким образом, чтобы обеспечить им исключительную твердость поверхности, что крайне важно для защиты мебели от царапин и износа с течением времени.

UV TOPCOATS

Clear and pigmented waterborne UV coatings for interior

Quality and production efficiency, combined with aesthetic and performances respecting the environment that surrounds us, these are the characteristics that identify the wide range of Sirca S.p.A. waterborne products, developed for the industry of today and tomorrow.

Waterborne UV products, technological evolution of the last decade, are monocomponent and dry instantly after ultraviolet radiation exposure, which triggers the polymerisation reaction.

Its use is particularly requested by industrial customers, that commonly is connected to automatic applications and needs to increase considerably its productivity.

The high quality achieved by this type of coatings make them visually and mechanically equivalent to the most common bicomponent solvent borne acrylic and polyurethane coatings, in both clear and pigmented versions.

In the latter case, this technology can consider the addition of a suitable hardener in limited quantities allowing to achieve topcoats of any shade, even with a full tone, characterized by high hiding power and light fastness.

The Sirca UV waterborne products show a rapid flash off step and optimal reactivity, allowing a high productivity combined with limited emission of solvent into the atmosphere. They are non-toxic, due to the formulation without acrylic monomers, and show a marked light fastness due to the use of acrylic resins.

The Sirca waterborne UV topcoats are used in clear, pigmented and natural effect coating systems, structured in order to provide them exceptional surface hardness, which is crucial to protect the furniture from scratches and wear over time.