



Водоразбавляемые УФ-отверждаемые финишные покрытия

УФ-продукты на водной основе, технологическая эволюция последнего десятилетия, являются однокомпонентными и высыхают мгновенно после воздействия ультрафиолетового излучения, которое запускает реакцию полимеризации. Рекомендуются к использованию на массовых производствах, обычно оснащенных автоматическим окрасочным оборудованием. После этапа Flash off и последующего физического высыхания пленки ЛКМ, продукт подвергается УФ излучению, которое осуществляет мгновенную полимеризацию. Благодаря своим реологическим свойствам продукты могут использоваться и для отделки трехмерных изделий. Также возможно применение смешанных циклов отделки с УФ отверждаемыми акриловыми грунтами и водоразбавляемыми финишными покрытиями с преимуществами обоих типов ЛКМ.

УФ продукты на водной основе производства Sirca S.p.A. характеризуются быстрым этапом испарения, что позволяет добиться высокой производительности, минимизировать или исключить вовсе испарения ЛОС в атмосферу, исключить токсичные акриловые мономеры ввиду их отсутствия, а также высокой стойкостью к пожелтению благодаря использованию акриловых смол.

Доступны в прозрачной и пигментированной исполнениях, глубокоматовая натуральная или высокоглянцевая отделки. Водные УФ продукты производства Sirca S.p.A. характеризуются оптимальной твердостью покрытия, прекрасной защитой мебели от царапин и износа и сохраняют свои характеристики с течением времени. Возможно добавление соответствующего отвердителя, дающего преимущества ЛКМ двойного отверждения с экстремально высокими характеристиками такими, как улучшенная адгезия на сложных подложках, патинах и морилках, а также усиление процесса отверждения на сложных цветах.

WATER BASED UV TOPCOATS

Water based 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 suggested for mass productions, which commonly is connected to automatic applications.

After flash off step and consequent physical drying of the paint film, they are exposed to ultraviolet radiation, which determines instantaneous crosslinking; thanks to their rheological characteristics, they can be adopted also for painting of three-dimensional objects. It is possible to consider also mixed coating systems, with UV acrylic sealers and UV waterbased topcoats, that enhance the qualities of both technologies.

The Sirca S.p.A. water based UV pigmented products are characterised by quick flash off step, which allows high productivity, minimal or no emissions of solvents in the environment, no toxicity due to absence of acrylic monomers, optimal resistance to yellowing thanks to the use of acrylic resins.

Available in clear and pigmented versions, egg shell natural unpainted look or high gloss and matt, Sirca S.p.A. UV water based products are characterised by optimal hardness, perfect for preserving furniture from scratches and wear, and studied to keep their characteristics over time.

It's possible to add a proper hardener, giving rise to dualcure systems of extremely high performances, increasing the adhesion on difficult substrates, on patinas and stains accumulations or improving in depth curing when strong colours are desired.