



МАТЕРИАЛЫ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И НАДЁЖНЫЙ ПОДХОД

МАТЕРИАЛЫ УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И НАДЁЖНЫЙ ПОДХОД



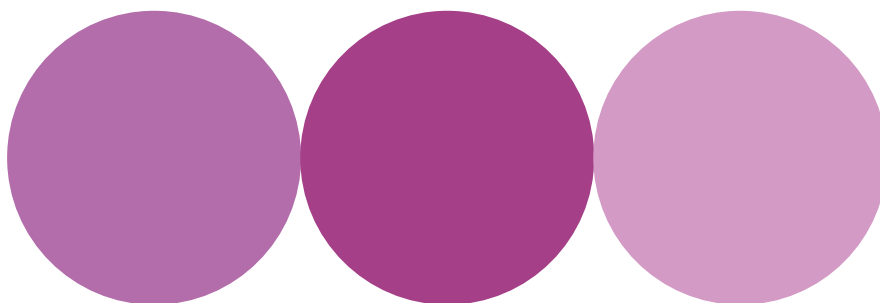
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ И УЧЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ КЛИЕНТА

Научно-исследовательская лаборатория ICA Group постоянно занимается разработкой продуктов и решений, которые помогают клиентам компании **подчеркнуть привлекательность своих изделий из дерева** [фасадов и корпусной мебели, дверей, плоских панелей и т. д.]. Материалы ICA Group дают возможность проявить **фантазию**, акцентируя внимание на **стиле, дизайне и высоком качестве продукции**.

Непрерывный поиск передовых технических решений и сотрудничество с ведущими компаниями в сфере производства окрасочного оборудования позволили ICA Group разработать **акриловые, полиэфирные и полиакриловые УФ-материалы**, способные пройти наиболее суровые испытания по нанесению и инструментальные тесты. Кроме того, эти продукты отвечают практическим требованиям в отношении **качества, производительности и сокращения выбросов растворителей в атмосферу**.

Работая с начала 1980-х годов, компания получила богатейший опыт в области разработок лакокрасочных материалов на водной основе. В 2000 году научно-исследовательские лаборатории ICA Group выпустили на рынок очередную новинку — первые **продукты УФ-сушки на водной основе**. **Сегодня**, спустя более десяти лет, в ICA Group работает отдельная группа ученых-исследователей, которая занимается исключительно этими продуктами.

Технические специалисты ICA Group постоянно экспериментируют над **совместимостью УФ-технологии** и инновационных составов, которые можно было бы с успехом применять не только на дереве, но и на **бумаге, пластике или стекле**.







ЦВЕТА И ЭФФЕКТЫ

Благодаря широкому ассортименту и **разнообразию цветовых решений** продукция ICA Group стала эталоном в сфере покрытий для деревянных изделий.

Специализация, достигнутая в производстве **пигментированных УФ-материалов**, позволяет получать различные оттенки [от пастельных до насыщенных тонов] и эффекты [пескоструйной обработки стекла, матовый, глянец и металлик], которые обеспечивают **универсальность и широкие возможности для придания индивидуальности**.

Колеровочная система ICA COLOR была специально создана для предоставления клиентам оборудования, программного обеспечения и технологий, необходимых для самостоятельного производства любого цвета: прозрачного или непрозрачного.



ПРЕВОСХОДНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Одна из ключевых стратегических составляющих ICA Group — достижение **высокого качества посредством инноваций**. Поэтому на протяжении многих лет в компании уделялось много внимания развитию отдела исследований и разработок. В настоящее время он состоит из отдельных подразделений, занимающихся исследованиями в различных областях. Центр, посвященный изучению и тестированию новых продуктов, — **Lifelab Tech** — создан для заказчиков и оснащен самым современным окрасочным оборудованием. Это место слияния вдохновения и практического опыта, где технологии, знания и исследования ICA Group предоставляются в полное распоряжение клиентов компании. С помощью технических специалистов они могут провести **практические испытания**, которые имитируют все циклы покрытия в режиме реального времени и в реальных условиях, для всесторонней оценки предлагаемой продукции.

Другая часть лаборатории посвящена проведению **физико-химических испытаний** на нанесенных материалах. Эти испытания проводят на поверхностях с экспериментальным покрытием либо по специальному запросу клиента с целью тщательной проверки технических характеристик продукта и гарантии качества инновационных решений.





life**lab** tech

APPLICATION BOOK

INSPIRATION ALWAYS WITH YOU.

Source: Author: Application Book is a great tool to consult and explore ICA Group. Download the Application Book from and discover all the colors and effects by ICA Group.

NEW ICA GROUP COLOR



DESIGN

Discover all the colors and effects of the ICA Group. The Application Book is a great tool to consult and explore ICA Group. Download the Application Book from and discover all the colors and effects by ICA Group.

TECHNICAL DATA

Discover all the colors and effects of the ICA Group. The Application Book is a great tool to consult and explore ICA Group. Download the Application Book from and discover all the colors and effects by ICA Group.

HOW TO USE

Discover all the colors and effects of the ICA Group. The Application Book is a great tool to consult and explore ICA Group. Download the Application Book from and discover all the colors and effects by ICA Group.





ТЕСТ НА АДГЕЗИЮ

- Метод решетчатых надрезов [UNI EN ISO 2409/07]
- Проба на разрыв [UNI 9240]

ТЕСТ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКУЮ СТОЙКОСТЬ

- Устойчивость к воздействию холодных жидкостей [UNI EN 12720]
- Твердость по карандашу [UNI 10782]
- Испытание на стойкость к свету [UNI EN 15187]
- Склонность к накоплению грязи [UNI 9300]
- Тест на устойчивость к царапинам [UNI EN 15186]
- Тест на воздействие сухим/влажным теплом [UNI EN 12721-UNI EN 12722]
- Оценка устойчивости поверхностей к истиранию [UNI EN 15185]

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ТЕСТ

- Влажность [внутренний метод]
- Устойчивость покрытия к перепадам температур [UNI 9429/89]

ТЕСТ ОГНЕСТОЙКОСТИ

- Классификация строительных изделий по результатам испытаний на пожарную опасность [Европейский стандарт EN 13501-1:2009, метод испытания EN ISO 9239-1]

ТЕСТ НА ВЫБРОСЫ [В ПОМЕЩЕНИИ]

- Определение выбросов летучих органических соединений из строительных изделий и отделочных продуктов [метод с использованием испытательной камеры для тестирования выбросов UNI EN ISO 16000-9]



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ПОЛИЭФИРНЫЕ И ПОЛИАКРИЛОВЫЕ УФ-МАТЕРИАЛЫ

Широко используются в покрытии плоских панелей. Они отличаются низкой стоимостью, хорошей финишной отделкой и достаточной реакционной способностью для требуемой скорости линии. Они изготовлены из ненасыщенных полиэфирных смол, растворенных в стироле, который действует в качестве растворителя и в то же время вступает в реакцию со смолой, повышая общий сухой остаток материала.

Полиакриловые составы сочетают в себе характеристики полиэфирных и акриловых материалов, предлагая выгодное соотношение цены и качества.

Подложка: плоские поверхности из фанеры, массива дерева, МДФ или ДСП, меламиновой и декорированной бумаги.

АКРИЛОВЫЕ УФ-КРАСКИ

Акриловые УФ-материалы, по сравнению с полиэфирными, отличаются большей экологичностью. Содержащиеся в них мономеры имеют гораздо более низкую летучесть по сравнению со стиролом, входящим в состав полиэфирных УФ-материалов, это позволяет получить продукты со 100% сухим остатком. Они отличаются превосходной эластичностью, адгезией и физико-химической стойкостью. Кроме того, при использовании подходящего праймера можно решить проблемы со смолистой древесиной и с адгезией на сложных основах, таких как меламиновая бумага, пластик или стекло. Продукты, разработанные специально для покрытия профилей и рам, благодаря своей высокой реакционной способности удовлетворяют типичным для этого сектора требованиям к высокоскоростной обработке.

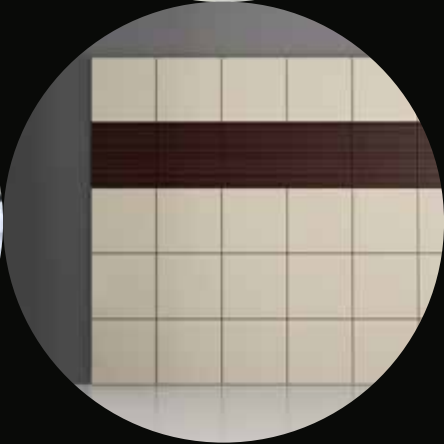
Подложка: плоские и трехмерные поверхности из фанеры, массива дерева, МДФ или ДСП, меламиновой и декорированной бумаги, пластика и стекла.

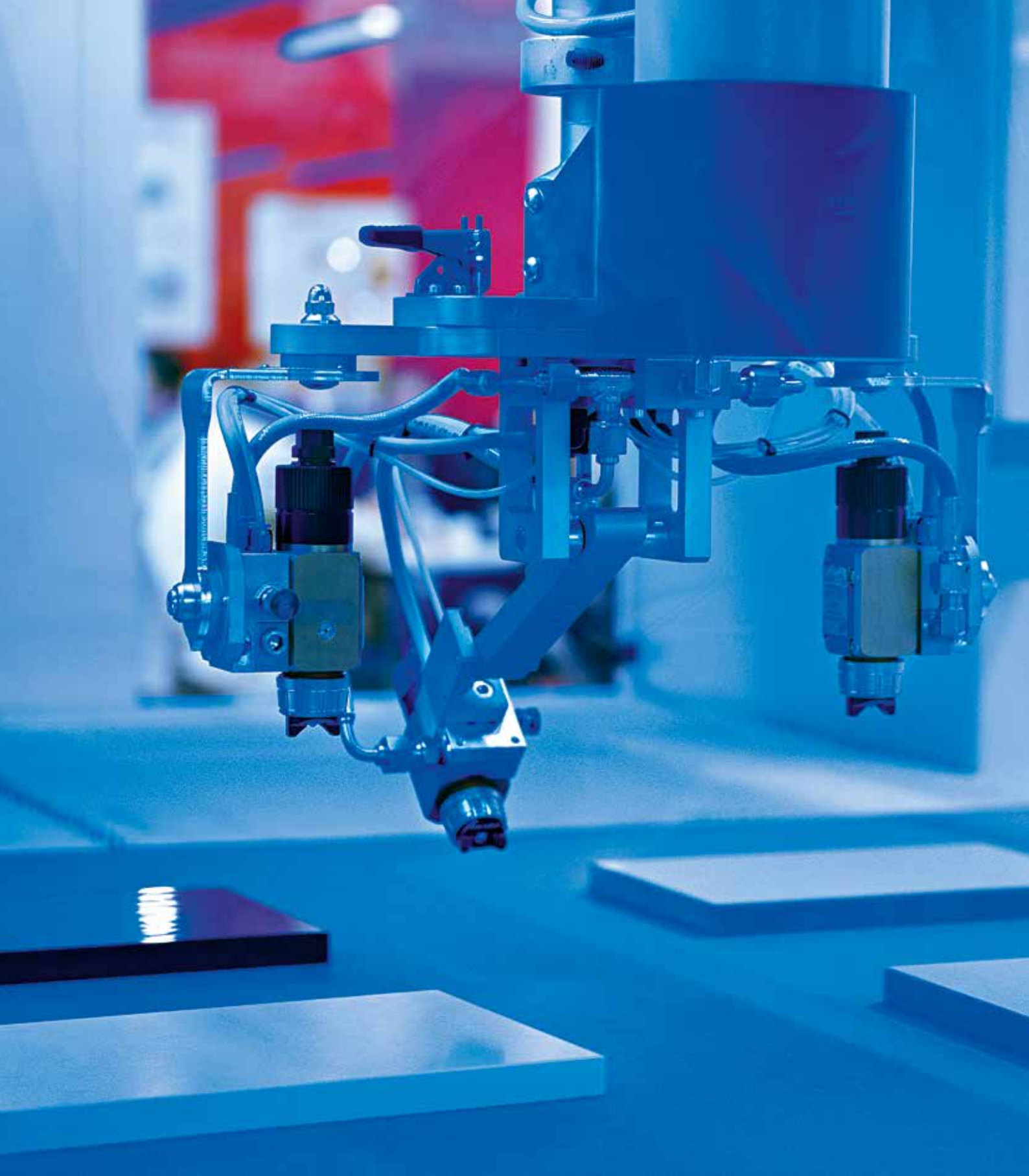
УФ-МАТЕРИАЛЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

С точки зрения эстетики, их можно считать аналогом традиционных акриловых и полиуретановых покрытий. Ассортимент включает в себя пигментированные материалы всех возможных оттенков. Отличаясь превосходной укрывистостью и светостойкостью, они превосходят типичные ограничения полиэфирных и акриловых УФ-красок.

Благодаря физическому высыханию УФ-материалов на водной основе ими можно окрашивать и трехмерные предметы. При необходимости возможно выполнять смешанные циклы окрашивания с акриловыми УФ-грунтами и финишными УФ-покрытиями на водной основе, используя преимущества двух типов технологий.

Подложка: плоские и трехмерные поверхности из фанеры, массива дерева или МДФ, меламиновой и декорированной бумаги, пластика и стекла.





ПРАЙМЕРЫ И ИЗОЛЯНТЫ

Праймеры обеспечивают максимальную адгезию с основой и высокую устойчивость верхнему покрытию. Изолянты наносятся вальцами и предназначены для улучшения адгезии на шпонируемых деталях или на массиве, содержащем маслянистые вещества.

- Прозрачные полиэфирные УФ-праймеры
- Прозрачные и пигментированные акриловые УФ-праймеры
- Прозрачные УФ-праймеры и УФ-изолянты на водной основе

ГРУНТЫ ИЛИ ШПАТЛЕВКИ

Обеспечивают высокую укрывистость, адгезию к подложке и немедленную шлифовку после сушки ультрафиолетовыми лампами.

- Полиэфирные прозрачные и пигментированные УФ-материалы
- Полиэфирные парафинированные прозрачные и пигментированные УФ-материалы
- Полиакриловые прозрачные и пигментированные УФ-материалы
- Акриловые прозрачные и пигментированные УФ-материалы
- Водные прозрачные и пигментированные УФ-материалы [также версии двойного отверждения для трехмерных субстратов]

ФИНИШНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Они различаются по уровню блеска, прозрачности, растеканию и физико-химической стойкости. Полиэфирные матовые и глянцевые [от 5 до 95 глосс], прозрачные и пигментированные УФ-материалы, наносимые на УФ-грунты или шпатлевки.

- Полиэфирные парафинированные, прозрачные и пигментированные УФ-материалы
- Полиакриловые матовые и глянцевые, прозрачные и пигментированные УФ-материалы
- Акриловые матовые и глянцевые [от 3 до 95 глосс], прозрачные и пигментированные УФ-материалы
- Водные, поддающиеся полировке, матовые и глянцевые [от 5 до 95 глосс], прозрачные и пигментированные УФ-материалы, наносимые на водные или полиэфирные УФ-грунты, акриловые или полиэфирные шпатлевки [прозрачные или белые]

ТИПЫ НАНЕСЕНИЯ	РАСПЫЛИТЕЛЬ			КАМЕРА С ВОДНОЙ ЗАВЕСОЙ		ВАЛЬЦЫ			ВАКУУМНОЕ НАНЕСЕНИЕ	
	РОБОТ С ДЕКАРТОВЫМИ ИЛИ АНТРОПОМОРФНЫМИ СИСТЕМАМИ	АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА С НАПРАВЛЕННЫМ И НА ИЗДЕЛИЯ АЭРОГРАФАМИ	АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА С ДВИЖУЩИМИСЯ АЭРОГРАФАМИ	ЛАКОНАЛИВНОЙ СТАНОК ГРАВИТАЦИОННОГО ТИПА	ЛАКОНАЛИВНОЙ СТАНОК ПОД ДАВЛЕНИЕМ	ОДНОВАЛЬЦОВЫЙ СТАНОК	ВАЛЬЦОВЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ СТАНОК	ШПАТЛЕВОЧНЫЙ СТАНОК	ВАКУУМНОЕ НАПЫЛЕНИЕ	ВАКУУМНОЕ НАНЕСЕНИЕ ИЛИ НАНЕСЕНИЕ В ВАКУУМНОЙ КАМЕРЕ
ПОЛИЭФИРНЫЕ УФ-МАТЕРИАЛЫ	•	•	•	•	•	•	•	•		
АКРИЛОВЫЕ УФ-КРАСКИ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
УФ-МАТЕРИАЛЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ	•	•	•	•	•	•				

ИННОВАЦИИ

УФ-ГРУНТЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ СУХОГО ОСТАТКА

Одним из достижений, полученных в ходе последних разработок в области составов УФ-покрытий на водной основе, стал прозрачный грунт с высоким содержанием сухого остатка. Он позволяет обеспечить закрытопористое покрытие при помощи меньшего количества слоев. Благодаря этому повышается производительность и снижается продолжительность пребывания в сушильной печи. Данная разработка сочетает в себе типичные преимущества продуктов на водной основе и материалов с высоким содержанием сухого остатка.

ГЛЯНЦЕВЫЕ УФ-МАТЕРИАЛЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ, НАНОСИМЫЕ ПРИ ПОМОЩИ РАСПЫЛИТЕЛЯ И КАМЕРЫ С ВОДНОЙ ЗАВЕСОЙ

Благодаря неустанной работе отдела исследований и разработок ICA Group удалось преодолеть технические ограничения, присущие лакокрасочным материалам УФ отверждения, которые не позволяли добиться глянцевого финишного покрытия. И сегодня в ассортименте компании можно увидеть отделки с высоким уровнем блеска, растекания и полируемости, удовлетворяющие текущие потребности мебельной промышленности в области красок.

ГЛЯНЦЕВЫЕ АКРИЛОВЫЕ УФ-МАТЕРИАЛЫ, НАНОСИМЫЕ ПРИ ПОМОЩИ ВАЛЬЦОВ, РАСПЫЛИТЕЛЯ И КАМЕРЫ С ВОДНОЙ ЗАВЕСОЙ

УФ-покрытия с высоким уровнем блеска и укрывистостью, предназначенные для глянцевой прозрачной и пигментированной отделки. Возможность полировки глянцевого покрытия позволяет получить поверхности без дефектов, аналогичные поддающимся полировке поверхностям, покрытым полиэфирными или полиуретановыми материалами.

УФ-МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ CCI

УФ-материалы на 100%-ной акриловой основе, прозрачные и пигментированные, предназначены для отделки деревянных плоских панелей, МДФ и ДСП, отлично подходят для применения с системой лакирования каландровым способом с ультрафиолетовым отверждением в атмосфере инертного газа [CCI — Calander Coating Inert]. Эта технология используется в основном для получения глянцевой и глубоко матовой отделки с совершенной поверхностью. Может использоваться для нанесения грунтов и шпатлевок.



УФ-МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКСИЛАМП

УФ-покрытия, разработанные для сушки эксимерными лампами, для получения экстрематовой поверхности без использования матирующих агентов. По сравнению с традиционными ультрафиолетовыми лампами эксимерные позволяют получить поверхности с большей однородностью и мягкостью на ощупь.

УФ-МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КРОМОК

УФ-покрытия на 100%-ной акриловой основе, прозрачные и пигментированные, отличаются хорошей адгезией к МДФ, ДСП и дереву и предназначены для плоских и фигурных кромок. Их можно наносить с помощью вальцов, вакуумного напыления или с системой Inert Coating. Покрытия можно сушить как традиционными УФ-лампами, так и светодиодными.

УФ-МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОКРАСКИ НА МЕСТЕ

Водные лакокрасочные материалы УФ отверждения с высоким содержанием сухого вещества предназначены для покрытия мебели и паркета на месте. Они отличаются высокой химической стойкостью и устойчивостью к царапинам. Такие покрытия просты в использовании и могут наноситься распылителем или кистью. В сочетании с УФ-технологией со специальной портативной машиной они обеспечивают быстрое высыхание и возможность немедленной обработки после УФ-облучения.

Также предлагается специальная линия для покраски и восстановления паркета и напольных покрытий из пластика на месте.

УФ-МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СУШКИ СВЕТОДИОДНЫМИ ЛАМПАМИ И ЛАМПАМИ LED UP

УФ-покрытия на 100%-ной акриловой основе, на основе растворителя и на водной основе, специально разработанные для полимеризации исключительно светодиодными лампами или в комбинации со стандартными УФ-лампами и светодиодными лампами LED UP.

Использование светодиодных ламп рекомендуется при полимеризации продуктов с высоким содержанием пигментов и в ходе всех процессов, при которых необходимо держать под контролем температуру основы на этапе нанесения [например, на смолистую древесину (сосну) или на пластик].





ICA SpA

Via Sandro Pertini 52
62012 Civitanova Marche (MC) Italy
Tel. +39 0733 8080
Fax +39 0733 808140

info@icaspa.com

Divisione ITALIAN COATINGS

Via Alcide De Gasperi 73
36060 Romano D'Ezzelino (VI) Italy
Tel. +39 0424 8386
Fax +39 0424 37497

info@italiancoatings.com

www.icaspa.com

