



ÍNDICE

Italian Coatings	2
Innovación eco-compatible	3
El mundo del color	4
El mueble en estilo bassano	6
El mueble moderno	7
La cocina	8
La puerta	9
Los complementos de decoración	10
El parqué preacabado y envejecido	11
El vidrio	12
Los cerramientos para exteriores	13
Gama de productos	14

Italian Coatings es la nueva División de ICA SpA, nacida en 2012 tras la incorporación de Salchi Wood Coatings SpA. **iCO** es la nueva marca, moderna, de impacto comunicativo inmediato sobre la **italianidad del producto**. La División iCO mantiene totalmente inalterado el personal, las estructuras y el know-how de **Salchi Wood Coatings de Romano D'Ezzelino (VI)**.

Salchi es una empresa italiana especializada en la producción de pinturas y barnices **desde 1930**. En 1998 fue comprada por la multinacional alemana BASF Coatings. En 2004 ICA SpA compra todo el ramo de la madera de la BASF Coatings y funda la nueva **Salchi Wood Coatings SpA**. El objetivo es el de enriquecer la gama de productos e incrementar las cuotas de mercado en Italia y en el extranjero (en particular Alemania).

Desde entonces la empresa de Vicenza goza de gran prestigio por el elevado estándar de sus barnices y hoy Italian Coatings sigue extendiendo su indiscutible e histórica calidad.



Los productos **iCO** se distribuyen en Italia desde el establecimiento de producción de Romano D'Ezzelino y mediante una red capilar de filiales, depósitos y revendedores. En el extranjero está presente en Alemania con la filial de Heek (Münster) y en España con la sociedad ICA Iberia. En numerosas otras naciones actúa a través de una red de depósitos y distribuidores.

Buscar la máxima **calidad** y proponer **innovaciones** son los principios que están en la base de la misión de Italian Coatings. Esta cultura permite garantizar un continuo desarrollo de productos siempre vanguardistas. Consciente de jugar un papel crucial en la competitividad de sus clientes, iCO sigue invirtiendo en la investigación y el desarrollo de barnices tecnológicamente avanzados.

El laboratorio **Investigación y Desarrollo** Italian Coatings está constantemente comprometido en el estudio de productos y soluciones capaces de valorar los manufacturados de sus clientes, su patrimonio de estilo, creatividad, diseño y alta calidad. El objetivo es el de ser un **partner** capaz de dar una válida ayuda a los clientes a la hora de buscar elementos para diferenciarse, reducir costes y respetar el ambiente cada vez más el ambiente.

El **equipo de asistencia técnica** ofrece un servicio profesional en Italia y en el extranjero tanto para el estudio y la industrialización de nuevos ciclos de barnizado como para la resolución de eventuales problemas aplicativos. Además, los **cursos de formación** constituyen un elemento de gran importancia en el ámbito del amplio y articulado paquete de asistencia que Italian Coatings ofrece a su clientela.

Garantizar **puntualidad y tempestividad en los plazos de entrega** es un imperativo que Italian Coatings logra conseguir gracias a su estructura de distribución en Italia y en el extranjero, y a una actividad continua de mejora de los productos internos que va desde la gestión avanzada de los almacenes hasta el control de producción, finalizado a minimizar el tiempo de despacho de los pedidos.



Barnices tecnológicamente avanzados con el mínimo impacto sobre el ambiente y el hombre

Conjugar **innovación, altísima calidad y bajo impacto ambiental** es el objetivo de Italian Coatings. La opción de orientarse fuertemente hacia los barnices al agua y de secado UV ha anticipado mucho la creciente y actual sensibilización respecto al tema del respeto por el ambiente. En efecto, ha nacido con el fin de proteger a las personas, a quienes trabajan con barnices y en contacto con los productos sobre los cuales se aplican dichos barnices.

Gracias a las innovadoras actividades de investigación del laboratorio I&D Italian Coatings ha sido formulada una amplia gama de **barnices al agua** con características perfectamente equiparables a las de un barniz normal con disolvente.

Italian Coatings sostiene a su clientela en ese paso del barnizado a base de disolvente al barnizado al agua. Los expertos del laboratorio, junto con el equipo de asistencia técnica, están al servicio del cliente proponiendo productos innovadores y performantes capaces de asegurar los mejores resultados en el plano estético-prestacional, sin perjudicar los tiempos de producción.

Por lo que se refiere los productos a base de disolvente de la marca iCO, Italian Coatings ha desarrollado una innovadora gama de **barnices de alto contenido sólido** específicos para el barnizado de muebles de interior, complementos y parqués. Estos productos se caracterizan por tener un alto contenido residual sólido y por la falta de disolventes orgánicos de tipo aromático.

En la gama iCO, por último, se hallan presentes productos al agua y con disolvente que responden a los requisitos **IOS-MAT**, productos **"label free"** y **"monomer free"**.

En línea con el asumido concepto de protección de la salud de las personas, Italian Coatings ha diseñado una gama de barnices higienizantes denominada **Aséptica**. Los barnices tienen la principal característica de limpiar microbiológicamente la superficie sobre la que se aplican. Por eso se aconseja su uso especialmente en barnizados de dormitorios para niños, cocinas, muebles de baño y en todas aquellas decoraciones en las que sea importante garantizar la máxima limpieza.

Un torbellino de colores

Los productos de la marca iCO han llegado a ser punto de referencia por su amplia gama y la gran atención dedicada al **mundo del color**.

Italian Coatings ofrece distintos muestrarios (NCS, RAL, Lacados y Metalizados, pigmentos Ecocolor) que incluyen más de 2.300 colores. Los **sistemas tintométricos (ColorStyle y ColorStain)** han sido creados específicamente para proporcionar al cliente los instrumentos, los programas informáticos y el know-how necesarios para producir de forma autónoma y sencilla cualquier color, tanto transparente como cubriente.

Además de los tonos de serie, Italian Coatings puede reproducir en tiempos rápidos nuevos colores, **formulados según las necesidades del cliente** y, gracias a la continua investigación sobre nuevos pigmentos, ser idónea para la realización de **colores innovadores y a la moda**.

Italian Coatings se ha especializado y se ha afirmado también en la realización de **productos pigmentados UV** al agua y con base de disolvente, que propone en infinitos tonos (de los colores pastel a los tonos fuertes) y efectos (sablé, opacos, brillantes y metalizados). Una de las características principales de los pigmentados UV de marca iCO es su elevado poder cubriente, que permite obtener siempre resultados excelentes sobre diferentes tipos de soporte. Materias primas seleccionadas con cuidado, formulaciones constantemente actualizadas y el uso de instrumentos de última generación permiten **una excelente aplicación y duración del color**.

La **coloración de la madera** es otro tema al cual el laboratorio iCO dedica gran atención y pasión. La gama de los pigmentos al agua y base de disolvente, es ilimitada, así como la creatividad de sus usuarios, y se abre a cualquier tipo de combinación posible y efecto. De hecho, Italian Coatings puede poner a disposición de los usuarios más exigentes y en cualquier momento la serie más adecuada de **pigmentos, acabados y envejecedores**.

Una novedad reciente es la **línea ACTIVIN**, estudiada para satisfacer las necesidades actuales de diseño de interiores. Son **colores reactivos para Roble y Castaño** que, gracias a la interacción entre los colorantes y las sustancias presentes en la fibra de la madera, permiten obtener colores únicos, exaltando la veta de la madera con un efecto muy natural.



MY LAB: Visualizar un trabajo innovador antes de haberlo concebido

El mundo de Italian Coatings está en continua evolución, algo así como la imaginación de los muchos diseñadores o de los arquitectos que eligen sus barnices a base de agua. Con convicción y compromiso vive la responsabilidad de sugerir caminos inexplorados y de contribuir, un paso tras otro, a un progreso sustancial en materia de diseño.

Ultima meta alcanzada es el proyecto **MY LAB**, sistema interactivo denominado así precisamente por subrayar la naturaleza experimental del instrumento y su evolución continua al servicio de quienes proyectan para la arquitectura, la decoración y el diseño de interiores, y para quienes desean desarrollar, anticipadamente, la idea que luego realizarán durante el proyecto.

El sistema actúa mediante inéditos colores metalizados, **Liquid Metals**, formulados con **base de agua**, mono y bicomponentes, para reducir el impacto ambiental.

Con **MY LAB**, Italian Coatings invita al color proponiendo armoniosas y atractivas combinaciones de colores perlados que revolucionan el concepto del diseño.

La magia del color consiste precisamente en el arte de la combinación y de la creación, lo cual los hace protagonistas de cualquier espacio del ambiente doméstico y ofrece la posibilidad de aportar un toque personal y encontrar con sencillez su propio modo de estar "en casa".

Los nuevos **Liquid Metals** se prestan a los usos más creativos y, anticipando el futuro y las modas, pueden aplicarse tanto en superficies regulares como irregulares.

La colocación en el corazón de la zona de producción del mueble de arte bassano permite a Italian Coatings ser el partner de referencia para las empresas del sector. El equipo de técnicos trabaja con los mayores productores para la definición de los ciclos, efectos y productos para este tipo de uso. El laboratorio I&D Italian Coatings está comprometido diariamente en la realización de colores, pátinas, envejecedores y barnices con efectos especiales para poder proponer a los clientes nuevas soluciones, en la óptica de la continua evolución que acompaña también a este tipo de mueble.

Resultados y ventajas estéticas

Profundidad y transparencia

Todos los productos iCO destinados a este sector son estudiados con la máxima atención hacia la transparencia. El uso de colores oscuros, típicos del mueble de estilo bassano hace necesario el uso de productos especiales que puedan valorar la fibra y el color de la madera, otorgando un brillo elevado y gran profundidad al manufacturado barnizado. Este aspecto se tiene mucho en cuenta, especialmente a la hora de cambiar a los productos al agua: innovar no significa alterar las características dictadas por una larguísima tradición.

Adhesión

Garantizar al ciclo de barnizado la correcta adhesión es un aspecto muy importante. A menudo la composición de estos ciclos de barnizado prevé la superposición de un elevado número de manos de productos diferentes, y esto podría perjudicar la adhesión y el resultado final. Italian Coatings presta siempre la máxima atención a la hora de valorar sus ciclos barnizantes también desde este punto de vista.

Resistencia al amarilleo

El mueble de color requiere la puesta a punto de productos monocomponentes con base de disolvente y al agua que garanticen un color que cambie poco a la luz y en la oscuridad. En el

laboratorio I&D se han desarrollado productos transparentes y lacados monocomponentes que conjugan la elevada sencillez de uso con la excelente estabilidad al amarilleo.

Aplicación

Sencillez de uso

El mueble de arte bassano es, por tradición, un producto artesanal, por lo que iCO opta por la sencillez proponiendo productos monocomponentes o listos para su uso. Todos estos productos permiten una recuperación elevada, reduciendo así las pérdidas inútiles y los costes de eliminación.

Nuevas soluciones para sistemas aplicativos ya existentes

Los productos iCO, también los más innovadores, se adaptan perfectamente a los sistemas aplicativos existentes, por lo tanto no requieren nuevas inversiones en instalaciones especiales para su uso.

Normativas y test

Resistencia a las variaciones térmicas	UNI 9429
Adhesión	UNI EN 2409
Resistencia a la luz	UNI 9427
Acción antibacteriana	ISO 22196:2007



Por tradición, uno de los sectores principales de los productos iCO se dirige a los productores de muebles modernos. La filosofía empresarial sobre este tema es la de la plena colaboración con los clientes, desde la fase de diseño hasta la asistencia posventa. Juntos se definen las características esperadas de los nuevos productos y se siguen paso a paso todas las fases de evolución hasta que el producto se utiliza. Ello permite a la empresa estar siempre al día sobre las tendencias del momento, ser proactiva y ayudar al diseñador.

Resultados y ventajas estéticas

Suavidad al tacto

El laboratorio I&D Italian Coatings trabaja intensamente para poner a punto barnices que garanticen excelentes prestaciones también desde el punto de vista estético. Un mueble está hecho para ser mirado pero también para ser tocado, usado y vivido; por eso los productos iCO están estudiados para exaltar la belleza natural de la madera y asegurar un efecto aterciopelado y gran suavidad al tacto, además de brillo y resistencia: características estéticas pero también químico-físicas y funcionales.

Resistencia superficial

El efecto superficial, cualquiera que sea, no tiene que prescindir de los aspectos relacionados con la funcionalidad. La resistencia a los arañazos y a la dureza de los acabados los hacen ser adecuados para cualquier tipo de uso.

Brillo

Productos altamente innovadores como los fabricados al agua, pero también los más tradicionales como los poliésteres transparentes y lacados satisfacen plenamente las crecientes peticiones del mueble lacado brillante. Italian Coatings está altamente especializada en la formulación de lacados brillantes y opacos UV realizables en todos los colores.

Resistencia al amarilleo

La estabilidad de color a la luz y en la oscuridad son fundamentales para quienes trabajan con sistemas modulares.

Bajo nivel de hinchado de la fibra de la madera

El uso de esencias porosas ha llevado a desarrollar productos específicos para Roble y Fresno. Colores, fondos y acabados al agua y con base de disolvente con limitadísimo nivel de hinchado de la fibra de la madera permiten obtener excelentes resultados de marcado y mojabilidad del poro, sin riesgo de desagradables variaciones de color o defectos superficiales.

Aplicación

Productos versátiles para cualquier tipo de instalación

La experiencia de Italian Coatings, junto con la colaboración con los principales productores de instalaciones de barnizado, permite garantizar al cliente el producto más adecuado para cualquier tipo de necesidad e instalación. También los productos al agua de última generación han sido concebidos para adaptarse a las instalaciones existentes y así reducir a lo mínimo indispensable las modificaciones e inversiones.

Reducción tiempos de secado y simplificación de los ciclos

Reducir los tiempos de secado es un objetivo que Italian Coatings se ha marcado en respuesta a un mercado cada vez más exigente. La creciente demanda de productos muy personalizados lleva como resultado unos volúmenes menores de producción pero cantidades elevadas de colores y productos prácticamente únicos. Los ciclos son cada vez más versátiles y rápidos pero el menor número de manos de barnizado no compromete el efecto final del manufacturado barnizado.

Normativas y test

Resistencia líquidos fríos	DIN 68861
	UNI EN 12720
Resistencia a los arañazos	UNI 9428
Resistencia a las variaciones térmicas	UNI 9429
Adhesión	UNI EN 2409
Resistencia a la luz	UNI 9427
Dureza de lápiz	ASTM 3363
Barnizado de juguetes	EN 71.3
Acción antibacteriana	ISO 22196:2007

Italian Coatings está muy especializada en este sector gracias a su cercanía a una zona en que se concentran muchísimas empresas del sector: la zona que se encuentra entre Treviso y Pordenone. La presencia en la zona de una filial y una red de asistencia técnica muy compenetrada permite responder en tiempos brevísimos a las necesidades de este tipo de mercado.

Resultados y ventajas estéticas

Naturaleza de la madera

Los acabados de bajísima opacidad de la marca iCO exaltan la naturaleza de la madera y la belleza de sus vetas, dando así la agradable sensación de tocar una madera “no barnizada”. Además, los colores al agua reavivan las espléndidas tonalidades de la madera.

Resistencia químico-física

No existe un lugar más expuesto al contacto con sustancias agresivas como la cocina. Por esto, los acabados iCO no sólo son de fuerte impacto estético sino que garantizan un alto grado de resistencia a las manchas.

Resistencia mecánica

Muebles destinados a un ambiente “crítico”, como la cocina, merecen una atención especial. La película de barniz tiene que resistir a golpes accidentales, arañazos, variaciones térmicas, etc., asegurando una excelente dureza superficial. Por esto, los productos iCO han sido probados para analizar su conformidad con los requisitos establecidos por las principales normativas internacionales en materia.

Ciclos brillantes al agua y UV

La continua evolución de la gama iCO ha llevado a la realización de ciclos pigmentados brillantes al agua bicomponentes y

UV con elevadísimas prestaciones químico-físicas que pueden combinarse perfectamente con los acabados tradicionales a base de disolvente.

Aplicación

Optimización de los ciclos de barnizado

Un buen conocimiento del mercado permite a Italian Coatings ofrecer siempre la solución más adecuada a las necesidades de la clientela, intentando conjugar los ciclos barnizantes con las instalaciones disponibles, y proponiendo también soluciones “mixtas” derivadas del uso de tecnologías distintas.

Normativas y test

Resistencia líquidos fríos	DIN 68861
	UNI EN 12720
Resistencia a los arañazos	UNI 9428
Resistencia a las variaciones térmicas	UNI 9429
Adhesión	UNI EN 2409
Resistencia a la luz	UNI 9427
Dureza de lápiz	ASTM 3363
Barnizado de juguetes	EN 71.3
Acción antibacteriana	ISO 22196:2007





La puerta para interiores no se concibe ya como un simple complemento para separar dos ambientes, sino que ya forma parte integrante de la decoración; a veces se distingue por sus características minimalistas, otras veces, al contrario, se busca resaltarla lo más posible. Las empresas productoras trabajan, además, con productos muy variados: poliésteres cepillables, acabados lacados UV al agua para poro cerrado y abierto, con resultados siempre excelentes, lo cual las hace convertirse en líderes del sector. En cualquier caso, la disponibilidad de modelos, esencias y acabados es infinita. Por consiguiente, los productos de la marca iCO han sido adaptados a las necesidades más dispares.

Resultados y ventajas estéticas

Resistencia químico-física y retención de la suciedad

En el momento de estudiar y efectuar la formulación de nuevos productos, los técnicos del laboratorio I&D Italian Coatings prestan una atención especial al uso, intentando siempre conjugar el aspecto estético con las prestaciones químico-físicas. De modo especial, en la fabricación de las puertas, el barniz tiene la función de “defender” el manufacturado del uso que se hace cada día. Por este motivo, los productos iCO para puertas se valoran mediante la realización de test muy minuciosos sobre la resistencia química (manchas, detergentes, etc.).

Resistencia mecánica

La resistencia mecánica es una característica imprescindible en los barnices que tienen que proteger un manufacturado como la puerta, sujeta a frecuentes movilizaciones. Por esto, el laboratorio I&D Italian Coatings efectúa test muy severos para confirmar la excelente dureza superficial de los productos.

Adhesión y estabilidad

La sensibilidad de la puerta a las variaciones dimensionales y el uso de materiales de distinta naturaleza son elementos que hacen necesario el uso de productos que sigan y se adapten al movimiento fisiológico del soporte sin despegarse o romperse. Los productos iCO se analizan, pues, también en función de estos riesgos.

Aplicación

Productos versátiles para cualquier tipo de instalación

Los productos, también los fabricados con base de agua, se adaptan a cualquier solución de instalación, con el fin de permitir a los fabricantes de puertas, pasar a tecnologías innovadoras y de bajo impacto, sin modificar sus líneas aplicativas.

Reducción de las emisiones en línea

La salubridad del lugar de trabajo es algo muy importante a la hora de proteger la salud de los usuarios, por este motivo se desarrollan productos que reduzcan los riesgos derivados de su contacto e inhalación. Además de los productos al agua, se encuentran disponibles también productos UV “label free” y “monomer free”.

Normativas y test

Resistencia líquidos fríos	DIN 68861
	UNI EN 12720
Resistencia a los arañazos	UNI 9428
Resistencia a las variaciones térmicas	UNI 9429
Adhesión	UNI EN 2409
Resistencia a la luz	UNI 9427
Dureza de lápiz	ASTM 3363
Tendencia a retener la suciedad	UNI 9300
Acción antibacteriana	ISO 22196:2007

Entre los complementos de decoración encontramos una gran variedad de productos (mesas, sillas, torneados, rodapiés, cantos, etc.) que, para distinguirse del resto de la decoración de la que forma parte, ha diseñado una amplia gama de efectos especiales pensados específicamente para ellos.

Resultados y ventajas estéticas

_____Sensación táctil

La amplia gama de efectos especiales confiere a la madera diversas sensaciones táctiles. Los efectos texturizantes, por ejemplo, la hacen especialmente ásperas al tacto, los "soft touch" aportan una agradable sensación gomosa y suave.

_____Resistencia químico-física

Italian Coatings ha desarrollado barnices específicos para este sector dotados de una excelente resistencia químico-física. De modo especial, pueden evitar los problemas que, en general, se pueden presentar en el barnizado de cantos, escaleras, etc. Una atención especial se ha dirigido a la cubierta, a la posibilidad de aplicar los productos en vertical y a la adhesión.

_____Adhesión

La adhesión es un requisito esencial para un barniz que tiene que proteger elementos destinados a revestir partes sujetas a golpes y exposición frecuente, como perfiles, cantos, rodapiés, escaleras, sillas y mesas. Todos los productos se prueban para valorar esta característica después de la fase de envejecimiento acelerado.

Aplicación

_____Productos versátiles para cualquier tipo de instalación

Gracias a la colaboración con los mayores productores de instalaciones, se han puesto a punto unos productos versátiles que

se prestan a ser aplicados en distintas instalaciones, permitiendo así reducir las existencias y una mayor facilidad de uso.

_____Reducción de los tiempos de secado y simplificación de los ciclos

Productos de secado rápido y aplicables con ciclos simples, como los propuestos por Italian Coatings, aseguran una reducción en la elaboración, aspecto fundamental para ser competitivos y responder a los clientes de forma satisfactoria.

Normativas y test

Resistencia líquidos fríos	DIN 68861
	UNI EN 12720
Resistencia al arañazo	UNI 9428
Resistencia a las variaciones térmicas	UNI 9429
Adhesión	UNI EN 2409
Resistencia a la luz	UNI 9427
Dureza de lápiz	ASTM 3363
Tendencia a retener la suciedad	UNI 9300
	UNI 9115
Resistencia a la abrasión	UNI EN 13696
Barnizado de juguetes	EN 71.3
Acción antibacteriana	ISO 22196:2007



El suelo de madera confiere a todos los ambientes personalidad, calor y valor. Existe un número elevadísimo de esencias y tipos de suelos de madera. Cada uno se diferencia por sus características técnicas pero sobre todo por el tipo de acabado. Se encuentran disponibles, por tanto, suelos en madera tratados con barnices totalmente cubrientes y otros tratados con productos que mantienen un aspecto “natural”. El aspecto cuenta cuanto la sustancia. Tratándose, en cualquier caso, de un suelo, estará sometido a exposiciones no comunes a las de otros objetos barnizados y, por tanto, deberá protegerse.

Resultados y ventajas estéticas

Efecto envejecido

Italian Coatings ha estudiado unos ciclos de barnizado que confieren al suelo un peculiar efecto “envejecido” que se adapta muy bien al tratamiento de los listones de poro abierto, aun pudiendo ser utilizado para cualquier otro tipo de suelo.

Resistencia químico-física

Los productos iCO pueden proteger la madera no sólo del derrame accidental de líquidos de uso doméstico, sino también de los detergentes más comunes.

Resistencia mecánica

Los productos iCO están formulados para soportar la exposición continua a la que está sometida normalmente un suelo. La resistencia a la abrasión y la dureza superficial son prerrogativas imprescindibles en el desarrollo de estos productos. Por este motivo, el laboratorio iCO ha creado una gama de barnices nanotecnológicos específicos para parqué que garantizan excelentes resultados en este campo.

Adhesión

La adhesión y la flexibilidad son factores muy importantes. Sobre el suelo de madera deberán moverse muebles, sillas y otros objetos que podrían eliminar la capa de barniz, dejando sin protección la madera, que se estropearía rápidamente. Todos los productos iCO se estudian con atención para evitar que esto se produzca.

Aplicación

Productos versátiles para cualquier tipo de instalación

El objetivo de Italian Coatings es suministrar productos compatibles con las instalaciones más dispares. Y además, con el mismo tipo de instalación, se pueden obtener distintos tipos de efecto.

Facilidad de los ciclos de barnizado

La sencillez de uso de los productos es fundamental para asegurar un resultado constante. Por eso Italian Coatings tiene el objetivo de optimizar los ciclos de barnizado simples, con un número limitado de productos, utilizables en cualquier instalación y al mismo tiempo fáciles de aplicar. De este modo se obtienen ciclos repetitivos que garantizan realizaciones constantes y una mayor rapidez en la fase de barnizado.

Normativas y test

Resistencia líquidos fríos	DIN 68861
	UNI 10944
Resistencia al arañazo	UNI 9428
Resistencia a las variaciones térmicas	UNI 9429
Adhesión	UNI EN 2409
Resistencia a la luz	UNI 9427
Dureza de lápiz	ASTM 3363
Tendencia a retener la suciedad	UNI 9300
	UNI 9115
Resistencia a la abrasión	UNI EN 13696

Actualmente los materiales utilizados en decoración son muchísimos y cada vez está más difundido el uso del vidrio. También para este tipo de soporte se encuentra disponible una amplia gama de productos al agua que incluyen transparentes, lacados cubrientes y semicubrientes, metalizados y efectos especiales.

Resultados y ventajas estéticas

Reducción del impacto ambiental

La línea vidrio iCO está compuesta por barnices monocomponentes al agua inodoros que, por su mínimo contenido de sustancias orgánicas volátiles, permiten respetar la normativa sobre la limitación de emisiones de disolventes en la atmósfera.

Gama de colores y efectos ilimitada

La variedad de efectos realizables con estos barnices es grandísima y constituye una verdadera revolución en el sector del vidrio.

Resistencia químico-física

Los barnices al agua iCO superan las más importantes pruebas de adhesión y resistencia químico-física.

Aplicación

Sencillez de uso

Los productos para vidrio iCO no son inflamables y, por tanto,

pueden almacenarse fácilmente. Son diluibles en agua, por lo que se preparan y usan fácilmente.

Productos versátiles para cualquier tipo de instalación

Los barnices al agua iCO se aplican con pistola, cortina o rodillo. Una vez secos, tanto a temperatura ambiente como en horno hasta 70°C, hacen posible también elaboraciones directamente en vidrio barnizado, como por ejemplo el corte, el pulido, el sellado y el pegado.

Normativas y test

Cuadrícula	EN ISO 2409
Adhesión en húmedo	Método interno
Adhesión de arrastre	UNI 9240
Resistencia química	UNI EN 12720
Resistencia a la luz	UNI 9427
Acción antibacteriana	ISO 22196:2007



La línea de productos Hydrolasur, específica para exteriores, ofrece a sus usuarios el máximo en términos de duración a lo largo del tiempo. Ya se sabe lo difícil que es obtener con los productos para exteriores calidades estéticas y buenas prestaciones. Los productos iCO han nacido precisamente con este objetivo.

Resultados y ventajas estéticas

Belleza resistente al paso del tiempo

Gracias a innovadores test de envejecimiento acelerado, que permiten probar las prestaciones del producto, actualmente la gama Hydrolasur de Italian Coatings se caracteriza por conjugar perfectamente la elevada protección de los cerramientos y una belleza que resiste a lo largo del tiempo.

Formulación de calidad

Los productos Hydrolasur contienen sustancias conservantes que impiden la proliferación de hongos y mohos, así como pigmentos y filtros UV que protegen la superficie de madera a lo largo del tiempo e impiden el amarilleo y la cristalización de la película de barniz.

Productos probados y garantizados

La línea para exteriores se somete a severas pruebas internas de laboratorio, no sólo en fase experimental sino también a través de sucesivos análisis de producto por lotes individuales, para controlar periódicamente la constancia productiva y cualitativa. Se piden también análisis externos, realizados por organismos certificados, en base a las normativas más estrictas (como la norma europea UNI EN 927), las cuales permiten clasificar estos productos.

Acabados nanotecnológicos

A la gama Hydrolasur se han añadido una serie de acabados al agua transparentes nanotecnológicos, fruto de los importantes

experimentos desarrollados en los últimos años en el campo de los nano-materiales. Estos productos se caracterizan por su perfecta transparencia y una excelente resistencia a los agentes externos.

Aplicación

Ciclos para todas las necesidades

La amplia gama de impregnantes y acabados puede ser aplicada en todos los tipos de esencias leñosas que se utilizan corrientemente en la fabricación del cerramiento. Algunos productos pueden utilizarse para ciclos sumamente rápidos; con sólo dos manos garantizan una elevada protección.

Normativas y test

Hongos de azulado	EN 152
Hongos basidiomicetos	ENV 839
Larvicidas	EN 46-1
Envejecimiento natural	EN 927-3
Permeabilidad al vapor	EN 927-4
Permeabilidad al agua	EN 927-5
Envejecimiento artificial	EN 927-6
Resistencia al agua	UNI EN 12720
Resistencia al apilamiento bajo presión	EN ISO 4622

Productos	Código	Naturaleza		Transparentes		Pigmentados		Sablé	Metalizados y efectos especiales
		Agua	Disolvente	Opacos	Brillantes	Opacos	Brillantes		
Aditivos	SR...	X	X						
Catalizadores	SC...	X	X						
Pigmentos	HS8...		X						
	HW8...	X							
Diluyentes	SV...		X						
Pastas	HS24...		X (PU)						
	HS25...		X (ACR)						
	HS34...		X (PE-UV)						
	HW90...	X							
Barnices nitro	HS0...		X	X	X	X	X	X	
Barnices para exteriores	HW78...	X		X		X			
	HS6...		X	X	X				
Barnices para interiores	HW6...	X		X	X	X	X	X	X
Barnices para vidrio	GW...	X		X		X		X	X
Barnices pigmentados y efectos especiales	HS9...		X			X	X	X	X
Barnices poliésteres	HS3...		X	X	X		X		
Barnices poliuretánicos y acrílicos	HS2...		X	X	X	X	X	X	X
Barnices UV	HS4...		X	X	X	X	X		X
	HW4...	X		X	X	X	X	X	X

Sistemas tintométricos	Pistola	Aplicación Rodillo	Cortina	Certificaciones y normas
ColorStain	X	X		
ColorStain	X	X		
ColorStyle				EN 71.3
ColorStyle				EN 71.3
ColorStyle				EN 71.3
ColorStyle				EN 71.3
	X	X	X	EN 71.3
ColorStyle	X	X		EN 927-3/4/5/6, EN 152, ENV 839, EN 46-1, UNI EN 12720, EN ISO 4622
	X	X	X	
ColorStyle	X	X	X	Certificación alimentaria, EN 13419/01, EN 71.3, EN ISO 16000-9-06, IOS-MAT 0066, ISO 22196:2007
ColorStyle, ColorStain	X	X	X	EN 71.3, ISO 22196:2007
ColorStyle	X		X	EN 71.3, ISO 22196:2007
	X	X	X	EN 71.3
ColorStyle	X	X	X	Certificación RINA, Certificación ignífuga, EN 71.3, ISO 22196:2007
ColorStyle	X	X	X	EN 71.3, ISO 22196:2007
ColorStyle	X	X	X	EN 71.3, ISO 22196:2007





División ITALIAN COATINGS

Via Alcide De Gasperi, 73 - 36060 Romano D'Ezzelino (VI) - Italia
Tel. +39 0424 8386 - Fax +39 0424 37497 www.italiancoatings.com - info@italiancoatings.com