



THE GLASS YOU WANT
BARNICES AL AGUA PARA VIDRIO PLANO





THE GLASS YOU WANT
BARNICES AL AGUA PARA VIDRIO PLANO







UNA AMPLIA GAMA. SOLUCIONES ILIMITADAS.

La gran experiencia adquirida en la formulación de barnices en base al agua, ha llevado a los laboratorios de Investigación y Desarrollo de ICA Group a crear una gama específica para el barnizado de vidrio plano y curvado: **VIDREA GLASS PAINTS**.

La **línea para vidrio plano** está compuesta por **barnices orgánicos al agua monocomponentes y bicomponentes transparentes, lacados y metalizados**, que permiten obtener resultados estéticos de alta calidad, con una incomparable variedad de efectos y colores.

Se trata de productos no inflamables, con una excelente adhesión y resistencia químico-física, y que pueden diluirse en agua, por lo que son fáciles de preparar y de usar. Además respetan la normativa sobre limitación de emisiones de disolventes a la atmósfera y no contienen sustancias peligrosas, cancerígenas o tóxicas.

Gracias a esta gama de barnices de alta calidad que durante los años se ha ido desarrollando, también con el objetivo de conseguir un reducido impacto ambiental, **ICA Group** ha sido reconocida como una de las **empresas más avanzadas tecnológicamente**, tanto en Italia como en el extranjero.

AL SERVICIO DEL DISEÑO.

La línea de barnices **VIDREA** al agua pigmentados para vidrio plano es única en su tipo con una **gama de colores ilimitada** y **efectos de diseño innovadores**. Permite elegir entre tres cartas distintas (**ICA, RAL** y **NCS**), con más de 2.300 colores, todos ellos fielmente reproducibles gracias al sistema tintométrico **ICA COLOR**. Gracias a este sistema, la organización comercial de ICA Group ofrece un servicio insuperable, ya sea por los cortos plazos de entrega, por la constante calidad, la perfecta precisión del color y la reproducibilidad del mismo a lo largo del tiempo.

ICA Group también realiza **colores según muestra** a petición del cliente y realiza el control de color mediante espectrofotómetro, una herramienta capaz de interpretar las diferencias de color debidas al tipo y grosor del vidrio en el que se aplica.

La variedad de efectos que se pueden conseguir con estos barnices es amplísima y está atenta a las tendencias del mundo del diseño, por lo que es una verdadera revolución en el sector.

Algunos ejemplos: **lacado cubriente, metalizado, metalizado efecto espejo, metalizado efecto acero, Liquid Metal, goteado, madreperla, tamponado, mármol travertino, hielo (Liquid ice), soft touch.**





TODO ES MÁS FÁCIL CON VIDREA.

Sencillez de aplicación y versatilidad de procesamiento.

Los barnices orgánicos al agua **VIDREA** pueden ser aplicados **con pistola** (manual, automática o electrostática), **a cortina y con rodillo**.

El secado puede realizarse a **temperatura ambiente** y en **hornos con temperaturas de hasta 160°C**. Después del secado es posible realizar diferentes operaciones directamente sobre el vidrio barnizado, como por ejemplo el corte, el lijado, el sellado y el encolado. Es posible utilizar los productos **VIDREA** también en los procesos de laminado (para más información consultar las fichas técnicas de los productos).



EN EVIDENCIA.

EFECTO ACERO

El barniz al agua bicomponente **VMA3000** permite reproducir el **efecto acero** sobre vidrio con pistola. El producto puede ser aplicado también en materiales plásticos, objetos y mobiliario de interior, confiriendo un brillo excelente al soporte. Puede ser pigmentado con los colorantes de la serie CNA para obtener diferentes matices (color oro, titanio, etc.).

BARNIZ AL AGUA PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD

El barniz al agua transparente o coloreado **GPSAFE** se aplica con pistola o a cortina y garantiza la seguridad de cristales y espejos, ya que forma una película sutil que, en caso de rotura, retiene los fragmentos de vidrio, previniendo cortes y accidentes peligrosos. Este producto, que ha sido sometido a la prueba de impacto con péndulo según los parámetros de la norma EN 12600:2004, se coloca en la clase 2(B)2. Por lo tanto entra los parámetros de seguridad de lasas planas para uso en construcción.

EFECTO ESPEJO

El barniz metalizado monocomponente **GPMIRROR** permite recrear el **efecto espejo** con pistola sobre la superficie de vidrio. El máximo rendimiento estético se da en los productos moldeados.

BARNICES VIDREA BIO

Llega al mercado la línea de **productos BIO** que revoluciona el mundo de la química. Estos barnices al agua están realizados con materiales renovables derivados de innovadores procesos de refinado de sustancias vegetales “de desecho” no aptas para la alimentación humana y orientados a los principios de la economía circular. Poseen características técnicas excelentes y han sido desarrollados en pleno respeto al medioambiente y a la salud de los usuarios finales. Estos revolucionarios barnices ofrecen dureza, resistencia química, resistencia a la luz y procesabilidad análogas a los relativos productos ICA de procedencia fósil.

Mira los vídeos de la línea VIDREA





▲
EFEECTO HIELO

El barniz monocomponente LIQUIDICE crea un **efecto estético similar a los cristales de hielo**. Ofrece la posibilidad de conseguir diferentes colores perlados o metalizados que exaltan la trama creada por el producto, confiriendo a la superficie barnizada un efecto tridimensional peculiar.



RENDIMIENTO EXCELENTE.

Los barnices al agua para **vidrio plano VIDREA** de ICA Group han sido sometidos a las pruebas de adhesión y resistencia química-física más importantes

PRUEBAS QUÍMICO-FÍSICAS

ALTA HUMEDAD	UNI EN 16477-1
ALTA TEMPERATURA	UNI EN 16477-1
RADIACIÓN	UNI EN 16474 (tab. 4/ciclo5)
RESISTENCIA AL IMPACTO (Pendulum test)*	UNI EN 12600:2004
ADHERENCIA	UNI EN ISO 2409
ADHERENCIA EN HÚMEDO	Método interno (UNI EN ISO ISO 2409 + agua)
RESISTENCIA A LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA	UNI EN ISO 9429
RESISTENCIA AL RAYADO	Método interior (Lápiz Erichsen) UNI EN ISO 1518
RESISTENCIA A LA LUZ	UNI EN ISO 15187

* Prueba específica para productos GPSAFE.





ICA SpA

Via Sandro Pertini 52
62012 Civitanova Marche (MC) Italy
Tel. +39 0733 8080
Faks +39 0733 808140
info@icaspa.com

ICA IBERIA S.A.U.

Poligono el Collet 401 Nave n. 2,
Apdo. Correos 217
12580 Benicarló (Castellón) España
Tel. +34 964491574
Fax +34 964491577
info@icaiberia.com

www.icaiberia.com

