



**THE GLASS YOU WANT**  
LACKE AUF WASSERBASIS FÜR FLACHGLAS





THE GLASS YOU WANT  
LACKE AUF WASSERBASIS FÜR FLACHGLAS







## EIN BREITES ANGEBOT. UNENDLICH VIELE LÖSUNGEN.

Die reiche Erfahrung in der Entwicklung von Lacken auf Wasserbasis hat die Forschungs- und Entwicklungslabore der ICA Group zur Herstellung einer speziellen Produktpalette für die Lackierung von Flach- und Hohlglas geführt: **VIDREA GLASS PAINTS**.

Die **Produktlinie für Flachglas** besteht aus **transparenten, lackierten und metallisierten Ein- und Zweikomponentenlacken auf Wasserbasis**, mit denen hochwertige ästhetische Ergebnisse mit einer unvergleichlichen Menge an Effekten und Farben erzielt werden können.

Es handelt sich um nicht entflammbare Produkte, mit ausgezeichneten Merkmalen in Bezug auf die chemisch-physikalische Beständigkeit, die in Wasser löslich und aus diesem Grund einfach vorbereitet und verwendet werden können. Sie erfüllen außerdem die Vorschriften im Hinblick auf die Lösungsmittlemissionen in die Atmosphäre und enthalten keine gefährlichen, krebserregenden oder giftigen Substanzen.

Mit seinem Sortiment an hochwertigen Lacken, das sich im Laufe der Jahre immer mehr auf eine Reduktion der Umweltbelastung konzentriert hat, ist **ICA Group** heute sowohl in Italien als auch international als **einer der technologisch modernsten Industriebetriebe** anerkannt.

## IM DIENSTE DES DESIGNS.



Die Linie der lackierten Wasserlacke **VIDREA** für Flachglas ist dank seiner **unbegrenzten Farbpalette** und den **innovativen Designeffekten** einzigartig. Man kann aus drei unterschiedlichen Farbmustern (**ICA, RAL** und **NCS**), die mehr als 2.300 Farben umfassen und die alle durch das **ICA COLOR**-Farbmischsystem exakt reproduziert werden können, auswählen. Mit diesem System bietet die Vertriebsorganisation von ICA Group einen unschlagbaren Service in Bezug auf kurze Lieferzeiten und konstante Qualität, perfekte Farbtreue und Reproduzierbarkeit über einen langen Zeitraum.

ICA Group kann auch auf Wunsch des Kunden **Farbmuster** erzeugen und Farbkontrollen mit Hilfe eines Spektrophotometers durchführen: Dieses System kann Farbdifferenzen durch die Art und Dicke des Glases, an dem die Farbe angewandt wird, feststellen.

Die Vielfalt von Effekten, die mit diesen Lacken erreicht werden können, ist äußerst breit und entspricht den Trends der Designwelt: Deshalb stellt sie eine wahre Revolution in der Branche dar.

Einige Beispiele: **lackiert deckend, metallisiert, metallisiert mit Spiegeleffekt, metallisiert mit Stahleffekt, Liquid Metal, Tropfeneffekt, Perlmutteffekt, Schwammtechnik, Travertin-Effekt, Eiseffekt (Liquid ice), Soft Touch.**





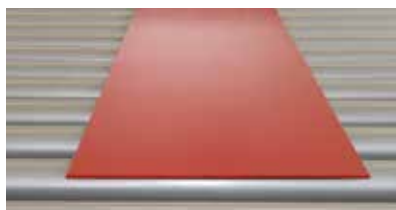


## MIT VIDREA IST ALLES EINFACHER.

Einfache anwendung und  
vielseitige verarbeitung.

Die organischen Wasserlacke **VIDREA** sind für die **Sprüh-** (manuell, mit automatischer Sprühpistole oder elektrostatisch), **Nebel- oder Walzenanwendung** geeignet.

Die Trocknung kann bei **Raumtemperatur** und in **Öfen bei Temperaturen bis 160 °C** erfolgen. Nach dem Trocknen kann das lackierte Glas direkt bearbeitet werden: zum Beispiel mit Schneiden, Schleifen, Dichten und Kleben. Die **VIDREA**-Produkte können in Schichtverfahren eingesetzt werden (weitere Informationen finden Sie in den Produktdatenblättern).



# HERVORGEHOBEN.

## STAHLEFFEKT

Mit dem Zweikomponentenlack auf Wasserbasis **VMA3000** kann auf dem Glas mittels Sprühanwendung ein **Stahleffekt** erzielt werden. Das Produkt kann auch auf Kunststoffen, Accessoires und Inneneinrichtungen im Allgemeinen angewandt werden und verleiht dem Untergrund einen außergewöhnlichen Glanz. Zur Erzielung verschiedener Nuancen (Gold, Titanium, etc.) kann es mit Farbstoffen der Serie CNA pigmentiert werden.

## WASSERLACK ZUR SICHERUNG

Der transparente oder farbige Lack auf Wasserbasis **GPSAFE** mit Sprüh- oder Nebelanwendung, sorgt für die Sicherung von Scheiben und Spiegeln da er eine dünne Schicht bildet, die im Fall eines Bruchs die Glassplitter zusammenhält und dadurch gefährliche Schnitte und Verletzungen verhindert. Das Produkt, das mit Pendelschlagprüfung gemäß den Parametern der Norm EN 12600:2004 geprüft wurde, fällt unter Klasse 2(B)2. Es erfüllt somit die Sicherheitsparameter für einzelne Flachplatten für den Einsatz im Bauwesen.

## SPIEGELEFFEKT

Mit dem metallisierten Einkomponentenlack **GPMIRROR** kann mittels Sprühanwendung ein **Spiegeleffekt** auf der Glasoberfläche erzeugt werden. Ein optimales ästhetisches Ergebnis des Produkts kann auf geformten Gegenständen erzielt werden.

## BIO-LACKE VIDREA

Die **Produktlinie BIO**, welche die Welt der Chemie revolutioniert, hat auf dem Markt Einzug gehalten. Die Lacke auf Wasserbasis sind aus Rohstoffen hergestellt, die von erneuerbaren Materialien stammen, die mittels eines innovativen, an den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft ausgerichteten Raffinationsverfahrens aus pflanzlichen Abfallprodukten gewonnen werden, welche für die menschliche Ernährung nicht geeignet sind und daher nicht mit ihr in Konflikt treten. Produkte mit hervorragenden technischen Eigenschaften, die unter Berücksichtigung des Umweltschutzes und der Gesundheit der Endanwender entwickelt wurden. Die Eigenschaften dieser revolutionären Glaslacke wie Härte, chemische Beständigkeit und Lichtbeständigkeit sowie industrielle Verarbeitbarkeit entsprechen jenen der auf fossilen Derivaten basierenden Produkte.

Sehen Sie sich das Video der Linie VIDREA an





▲  
**EISEFFEKT**

Der Einkomponentenlack **LIQUIDICE** schafft einen **ästhetischen Effekt, der an Eiskristalle erinnert**. Mit ihm können verschiedene Perl- oder Metallicfarben erzielt werden, welche die Struktur des Produkts hervorheben und der lackierten Oberfläche einen besonderen dreidimensionalen Effekt verleihen.



# HERVORRAGENDE LEISTUNGEN.

Die Lacke auf Wasserbasis von ICA Group für **Flachglas VIDREA** wurden den wichtigsten Tests in Bezug auf Haftung und chemische/physikalische Beständigkeit unterzogen.

## CHEMISCH-PHYSIKALISCHE TESTS

HOHE FEUCHTIGKEIT	UNI EN 16477-1
HOHE TEMPERATUR	UNI EN 16477-1
STRAHLUNG	UNI EN 16474 (Tab.4/Zyklus5)
STOSSFESTIGKEIT (Pendulum test)*	UNI EN 12600:2004
HAFTUNG	UNI EN ISO 2409
HAFTVERMÖGEN AUF FEUCHTEN UNTERGRÜNDE	Interne Methode (UNI EN ISO 2409 + Wasser)
BESTÄNDIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN	UNI EN ISO 9429
KRAZFESTIGKEIT	Interne Methode (Erichsen-Härteprüfstab) UNI EN ISO 1518
LICHTECHTHEIT	UNI EN ISO 15187

\* Spezifischer Test für GPSAFE-Produkte.





**ICA SpA**

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

**ICA DEUTSCHLAND Lacke GmbH**

Benzstraße, 12 - 48619 Heek  
Industriegebiet Heek-West (DE)  
Tel. +49 (0) 2568 388640  
Fax +49 (0) 2568 388641  
info@icadeutschland.de

[www.icadeutschland.de](http://www.icadeutschland.de)

