



THE GLASS YOU WANT
PEINTURES HYDRO POUR VERRE PLAT





THE GLASS YOU WANT
PEINTURES HYDRO POUR VERRE PLAT







UNE VASTE GAMME. DES SOLUTIONS INFINIES.

La remarquable expérience acquise dans la préparation de formules des produits de finition à base d'eau a conduit les laboratoires Recherche et Développement ICA Group à la création d'une gamme spécifique pour le vernissage du verre plat ou creux : **VIDREA GLASS PAINTS**.

La **ligne pour verre plat** comprend des **verniss organiques monocomposants et bicomposants à base d'eau, transparents, laqués et métallisés**, et permet d'obtenir des résultats esthétiques de haut niveau, avec une variété d'effets et de couleurs sans pareil.

Il s'agit de produits non inflammables, dotés d'excellentes propriétés d'adhérence et de résistance chimique et physique, solubles dans l'eau, et sont par conséquent simples à préparer et à utiliser. De plus, ils sont conformes à la réglementation sur la limite des émissions de solvants dans l'atmosphère et ne contiennent pas de substances dangereuses, cancérigènes ou toxiques.

Grâce à une gamme de vernis de haute qualité, qui s'est développée au fil des années en allant de plus en plus dans le sens d'un faible impact environnemental, **ICA Group** est aujourd'hui reconnu comme l'une des **réalités industrielles parmi les plus avant-gardistes**, en Italie mais aussi à l'étranger.

AU SERVICE DU DESIGN.

La ligne de vernis **VIDREA** à base d'eau laqués pour verre plat est unique en son genre, avec une **gamme de couleurs illimitée** et des **effets de design innovants**. Il est possible de choisir parmi trois différents échantillonnages (**ICA**, **RAL** et **NCS**) qui proposent plus de 2 300 couleurs, toutes fidèlement reproductibles grâce au système tintométrique **ICA COLOR**. Par ce système, l'organisation commerciale d'ICA Group offre un service imbattable avec des délais de livraison rapides et une qualité constante, une grande fidélité et la reproductibilité de la couleur dans le temps.

ICA Group réalise également des **couleurs sur échantillon** à la demande du client et effectue le contrôle à l'aide du spectrophotomètre, un système capable d'interpréter les différences de couleur dues au type et à l'épaisseur du support en verre.

La variété des effets réalisables avec ces vernis est extrêmement vaste et attentive aux tendances du monde du design, représentant ainsi une véritable révolution dans le secteur.

Quelques exemples : **laqué couvrant, métallisé, métallisé effet miroir, métallisé effet acier, Liquid Metal, effets goutte d'eau, nacré, tamponné, travertin, glace (Liquid ice), soft touch.**





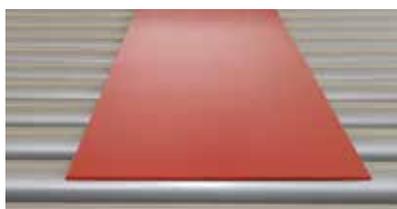
TOUT EST PLUS FACILE AVEC VIDREA.

Simplicité d'application et
versatilité d'ennoblissement.



Les vernis organiques à base d'eau **VIDREA** peuvent être appliqués par **pulvérisation** (manuellement, avec un pulvérisateur automatique ou en électrostatique), **au rideau et au rouleau**.

Le séchage peut avoir lieu à **température ambiante** et dans des **fours à des températures jusqu'à 160 °C**. Après séchage, les verres revêtus peuvent être découpés, meulés, scellés ou collés. L'utilisation des produits **VIDREA** est possible dans les processus de stratification (pour plus d'informations, consulter les fiches techniques des produits).



EN ÉVIDENCE.

EFFET ACIER

Le vernis bicomposant à base d'eau **VMA3000** permet de reproduire par pulvérisation sur le verre l'**effet acier**. Le produit peut également être appliqué sur les matières plastiques, objets et ameublements pour intérieur en général, apportant ainsi un excellent brillant au support. Il peut être pigmenté avec les colorants de la série CNA pour obtenir différentes nuances (couleur or, titane, etc.).

VERNIS À BASE D'EAU POUR LA MISE EN SÉCURITÉ

Le vernis à base d'eau **GPSAFE**, transparent ou coloré, qui s'applique par pulvérisation ou au rideau, permet de sécuriser le verre ou le miroir. Il forme un film mince qui, en cas de rupture, empêche les morceaux de verre ou de miroir de se projeter et de provoquer des coupures ou des blessures. Le produit, testé avec l'impact du pendule selon les paramètres de la norme EN 12600:2004, relève de la classe 2(B)2. Il rentre donc dans les paramètres de mise en sécurité des simples plaques pour l'utilisation dans le bâtiment.

EFFET MIROIR

Le vernis métallisé monocomposant **GPMIRROR** permet de recréer l'**effet miroir** par pulvérisation sur la surface en verre. L'effet esthétique du produit est à son summum sur des verres travaillés.

VERNIS VIDREA BIO

La ligne de **produits BIO** arrive sur le marché et révolutionne le monde de la chimie. Des vernis à base d'eau composés de matières premières provenant de matériaux renouvelables issus de processus innovants de raffinage de substances végétales « rejetées » non compétitives avec l'alimentation humaine, orientés sur les principes de l'économie circulaire. Ces produits présentent d'excellentes caractéristiques techniques développées dans le plein respect de l'environnement et de la santé des utilisateurs finaux. Ces vernis révolutionnaires pour le verre possèdent en effet des propriétés de dureté, de résistance chimique et de résistance à la lumière, ainsi que de maniabilité industrielle similaires aux produits ICA correspondants d'origine fossile.

Visionner les vidéos de la ligne VIDREA





▲
EFFET GLACE

Le vernis monocomposant **LIQUIDICE** crée un **effet esthétique semblable aux cristaux de glace**. Il permet d'obtenir différentes couleurs perlées ou métallisées qui font ressortir la trame créée par le produit, en octroyant à la surface vernie un effet tridimensionnel particulier.



EXCELLENTE PERFORMANCES.

Les vernis à base d'eau ICA Group pour **verre plat VIDREA** ont été testés par les essais d'adhérence et de résistance chimique et physique les plus importants.

TESTS CHIMIQUES ET PHYSIQUES

HUMIDITÉ ÉLEVÉE	UNI EN 16477-1
HAUTE TEMPÉRATURE	UNI EN 16477-1
RADIATION	UNI EN 16474 (tableau 4/cycle 5)
RÉSISTANCE AUX CHOCS (test du pendule)*	UNI EN 12600:2004
ADHÉRENCE	UNI EN ISO 2409
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	Méthode interne (UNI EN ISO ISO 2409 + eau)
RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPÉRATURE	UNI EN ISO 9429
RÉSISTANCE AUX RAYURES	Méthode interne (Penna Erichsen) UNI EN ISO 1518
RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE	UNI EN ISO 15187

* Le test est spécifique aux produits GPSAFE.





ICA SpA
Via Sandro Pertini 52
62012 Civitanova Marche (MC) Italy
Tél. +39 0733 8080
Fax +39 0733 808140
info@icaspa.com

www.icaspa.com

