



**THE GLASS YOU WANT**  
VERNICI ALL'ACQUA PER VETRO PIANO





THE GLASS YOU WANT  
VERNICI ALL'ACQUA PER VETRO PIANO







## UN'AMPIA GAMMA. INFINITE SOLUZIONI.

La notevole esperienza acquisita nella formulazione di prodotti vernicianti a base acqua ha portato i laboratori Ricerca e Sviluppo ICA Group alla creazione di una gamma specifica per la verniciatura del vetro sia piano che cavo: **VIDREA GLASS PAINTS**.

La **linea per vetro piano** è composta da **vernici all'acqua organiche monocomponenti e bicomponenti, trasparenti, laccate e metallizzate**, che permettono di ottenere risultati estetici di elevato pregio, con un'ampiezza di effetti e di colori ineguagliabile.

Si tratta di prodotti non infiammabili, dotati di eccellenti adesione e resistenze chimico-fisiche, diluibili in acqua e pertanto di semplice preparazione ed utilizzo. Inoltre rispettano la normativa sulla limitazione delle emissioni di solventi in atmosfera e non contengono sostanze pericolose, cancerogene o tossiche.

Avere una gamma di vernici di alta qualità, che negli anni si è sviluppata sempre più nella direzione di un ridotto impatto ambientale, ha fatto sì che **ICA Group** sia riconosciuto oggi come una delle **realità industriali più tecnologicamente all'avanguardia** sia in Italia che all'estero.

## AL SERVIZIO DEL DESIGN.

La linea di vernici **VIDREA** all'acqua laccate per vetro piano è unica nel suo genere con una **gamma colori illimitata e innovativi effetti di design**. Permette di scegliere tra ben tre diversi campionari (**ICA, RAL e NCS**) che racchiudono più di 2.300 colori, tutti fedelmente riproducibili grazie al sistema tintometrico **ICA COLOR**. Avvalendosi di questo sistema, l'organizzazione commerciale ICA Group offre un servizio imbattibile sia per i brevi tempi di consegna che per la costante qualità, la perfetta fedeltà del colore e la riproducibilità dello stesso nel tempo.

ICA Group realizza anche **colori a campione** su richiesta del cliente ed effettua il controllo colore tramite spettrofotometro, un sistema in grado di interpretare le differenze di colore dovute alla tipologia e allo spessore del vetro su cui è applicato.

La varietà di effetti realizzabili con queste vernici è vastissima e attenta alle tendenze del mondo del design, per questo rappresenta una vera rivoluzione nel settore.

Alcuni esempi: **laccato coprente, metallizzato, metallizzato effetto specchio, metallizzato effetto acciaio, Liquid Metal, effetti goccia, madreperlato, tamponato, travertino, ghiaccio (Liquid ice), soft touch.**



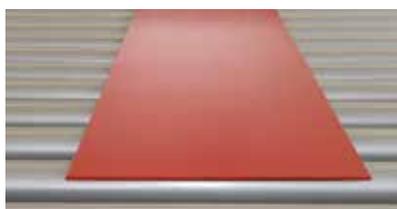


## TUTTO È PIÙ FACILE CON VIDREA.

Semplicità applicativa  
e versatilità di lavorazione.

Le vernici all'acqua organiche **VIDREA** sono applicabili a **spruzzo** (manualmente, con spruzzatrice automatica o in elettrostatica), **a velo e a rullo**.

L'essiccazione può essere effettuata a **temperatura ambiente** e in **forni con temperature fino a 160°C**. Dopo l'essiccazione sono possibili lavorazioni direttamente su vetro verniciato, come ad esempio il taglio, la molatura, la sigillatura e l'incollaggio. L'utilizzo dei prodotti **VIDREA** è possibile nei processi di laminazione e stratificazione (per maggiori informazioni consultare le schede tecniche dei prodotti).



# IN EVIDENZA.

## VERNICI UV AL 100%

Vernici acriliche UV 100% trasparenti o pigmentate che permettono di accelerare ed ottimizzare i cicli produttivi grazie alla foto-reticolazione indotta dall'esposizione a specifiche lampade.

## EFFETTO ACCIAIO

La vernice all'acqua bicomponente **VMA3000** permette di riprodurre a spruzzo su vetro l'**effetto acciaio**. Il prodotto può essere applicato anche su materie plastiche, oggettistica e arredi per interno in genere, conferendo un'ottima brillantezza al supporto. Può essere pigmentato con i coloranti della serie CNA per ottenere varie sfumature (color oro, titanio, ecc.).

## VERNICE ALL'ACQUA PER LA MESSA IN SICUREZZA

La vernice a base acqua **GPSAFE**, trasparente o colorata, applicata a spruzzo o a velo, mette in sicurezza vetri e specchi formando una sottile pellicola che in caso di rottura ne trattiene i frammenti prevenendo pericolosi tagli e infortuni. Il prodotto, testato per la prova di impatto con pendolo secondo i parametri della norma EN 12600:2004, si colloca in classe 2(B)2. Rientra quindi nei parametri di messa in sicurezza di singole lastre piane per uso in edilizia.

## EFFETTO SPECCHIO

La vernice metallizzata monocomponente **GPMIRROR** permette di ricreare l'**effetto specchio** a spruzzo sulla superficie in vetro. La massima resa estetica del prodotto si evidenzia su manufatti sagomati.

## VERNICI VIDREA BIO

Arriva sul mercato la linea di **prodotti BIO** che rivoluziona il mondo della chimica. Vernici a base d'acqua formulate con materie prime provenienti da materiali rinnovabili derivanti da innovativi processi di raffinazione di sostanze vegetali "di scarto" non competitive con l'alimentazione umana, orientati ai principi dell'economia circolare. Prodotti dalle caratteristiche tecniche eccellenti sviluppati nel pieno rispetto ambientale e della salute degli utilizzatori finali. Queste vernici rivoluzionarie per vetro, infatti, possiedono caratteristiche di durezza, resistenza chimica e resistenza alla luce, nonché lavorabilità industriale, analoghe ai corrispettivi prodotti ICA di derivazione fossile.

Guarda i video  
della linea VIDREA





▲  
**EFFETTO GHIACCIO**

La vernice monocomponente **LIQUIDICE** crea un effetto estetico simile ai cristalli di ghiaccio. Offre la possibilità di ottenere varie colorazioni perlate o metallizzate che esaltano la trama creata dal prodotto, conferendo alla superficie verniciata un particolare effetto tridimensionale.



## PRESTAZIONI ECCELLENTI.

Le vernici all'acqua ICA Group per **vetro piano VIDREA** sono state testate per le più importanti prove di adesione e resistenza chimico-fisica.

### TEST CHIMICO - FISICI

ALTA UMIDITÀ	UNI EN 16477-1
ALTA TEMPERATURA	UNI EN 16477-1
RADIAZIONE	UNI EN 16474 (tab.4/ciclo5)
RESISTENZA ALL'URTO (Pendulum test)*	UNI EN 12600:2004
ADESIONE	UNI EN ISO 2409
ADESIONE AD UMIDO	Metodo interno (UNI EN ISO ISO 2409 + acqua)
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI	UNI EN ISO 9429
RESISTENZA AL GRAFFIO	Metodo interno (Penna Erichsen) UNI EN ISO 1518
RESISTENZA ALLA LUCE	UNI EN ISO 15187

\* Il test è specifico per i prodotti GPSAFE.





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

[www.icaspa.com](http://www.icaspa.com)

