



THE GLASS YOU WANT

LAKIERY WODOROZCIEŃCZALNE DO SZKŁA PŁASKIEGO





THE GLASS YOU WANT
LAKIERY WODOROZCIEŃCZALNE DO SZKŁA PŁASKIEGO







BOGATY WYBÓR. NIESKOŃCZONE MOŻLIWOŚCI.

Bogate doświadczenie w opracowywaniu wodorozcieńczalnych produktów lakierniczych skłoniło laboratoria Badawczo-Rozwojowe ICA Group do stworzenia asortymentu produktów przeznaczonych specjalnie do lakierowania szkła, zarówno płaskiego, jak i gospodarczego: **VIDREA GLASS PAINTS**.

Linie do szkła płaskiego tworzą organiczne lakiery wodorozcieńczalne, jednoskładnikowe i dwuskładnikowe, transparentne, kryjące i metaliczne, które pozwalają uzyskać efekty estetyczne o wysokiej jakości i niezrównanej gamie efektów i kolorów.

Są to produkty niepalne, o doskonałej przyczepności i odporności fizyko-chemicznej, rozpuszczalne w wodzie, a zatem łatwe do przygotowania i użycia. Są również zgodne z przepisami dotyczącymi ograniczenia emisji rozpuszczalników do atmosfery i nie zawierają substancji niebezpiecznych, rakotwórczych i toksycznych.

ICA Group, która stworzyła serię wysokiej jakości lakierów i z upływem lat zawsze dążyła do ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko, jest dziś uznawana, zarówno we Włoszech, jak i za granicą, za jeden z **najbardziej zaawansowanych pod względem technologicznym zakładów przemysłowych**.

W SŁUŻBIE DESIGNU.

Linia kryjących lakierów wodorozcieńczalnych **VIDREA** do szkła płaskiego jest jedyna w swoim rodzaju ze względu na **nieograniczoną gamę kolorów i innowacyjne efekty designerskie**. Umożliwia wybór spośród trzech różnych wzorników (**ICA, RAL i NCS**), które obejmują ponad 2300 kolorów, z których wszystkie można wiernie odtworzyć dzięki systemowi tintometrycznemu **ICA COLOR**. Korzystając z tego systemu, sieć handlowa ICA Group oferuje bezkonkurencyjną usługę, zarówno ze względu na krótki czas dostawy, jak i stałą jakość, doskonałą wierność koloru i jego odtwarzalność wraz z upływem czasu.

ICA Group wykonuje także **kolory według próbek** na zamówienie klienta i przeprowadza kontrolę koloru za pomocą fotospektrometru, urządzenia z oprogramowaniem zdolnym do interpretacji różnic koloru wynikających z różnych rodzajów i grubości szkła, na które jest aplikowany.

Różnorodność efektów osiągniętych dzięki tym lakierom jest ogromna i uwzględnia trendy panujące w świecie designu, przez co stanowi prawdziwą rewolucję w branży.

Kilka przykładów: **lakier kryjący, metaliczny, metaliczny z efektem lustra, metaliczny z efektem stali, efekt ciepłego metalu, efekty: kropli, masy perłowej, tepowania, trawertynu, mrozu (Liquid ice), miękkości dotyku.**





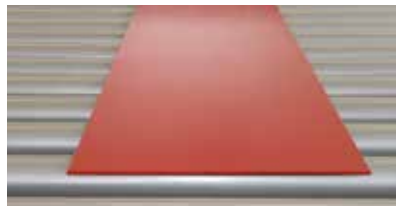
Z LAKIERAMI VIDREA WSZYSTKO JEST ŁATWIEJSZE.

Łatwość aplikacji i uniwersalna obróbka.



Organiczne lakiery wodorozcieńczalne **VIDREA** mogą być nakładane **natryskowo** (ręcznie, pistoletem automatycznym lub elektrostatycznym), **na polewarce i na nakładarce walcowej**.

Mogą być suszone w **temperaturze pokojowej i w piecach w temperaturach do 160°C**. Po wyschnięciu, polakierowane szkło może być poddawane bezpośredniej obróbce, np. cięciu, szlifowaniu, uszczelnianiu i klejeniu. Stosowanie produktów **VIDREA** jest możliwe w obróbce szkła laminowanego (więcej informacji przedstawiono w kartach technicznych produktów).



PRODUKTY GODNE UWAGI.

LAKIERY W 100% UV

Lakiery akrylowe 100% UV, bezbarwne lub pigmentowane, które umożliwiają przyspieszenie i zoptymalizowanie cykli produkcyjnych dzięki fotosieciowaniu pod specjalnymi lampami.

EFEKT STALI

Dwuskładnikowy, wodorozcieńczalny lakier **VMA3000**, natryskiwany na szkło, pozwala odtworzyć na nim **efekt stali**. Produkt może być nakładany także na tworzywa sztuczne, drobne przedmioty i ogólnie na meble do wnętrz, nadając powierzchniom doskonały blask. Może być pigmentowany barwnikami serii CNA w celu uzyskania różnych odcieni (kolor złota, tytanu, itp.)

LAKIER WODOROZCIEŃCZALNY ZABEZPIEZAJĄCY

Lakier wodorozcieńczalny **GPSAFE**, bezbarwny lub barwiony, przeznaczony do aplikacji natryskowej lub na polewarce, zabezpiecza tafle szklane i lustra tworząc cienką powłokę, która w przypadku pęknięcia przytrzymuje odłamki, stanowiąc ochronę przed skałeczeniami i wypadkami. Produkt, przetestowany w próbie uderzenia wahadła zgodnie z wytycznymi normy EN 12600:2004, zalicza się do klasy 2(B)2. Odpowiada zatem parametrom zabezpieczenia pojedynczych tafli szklanych do użytku w budownictwie.

EFEKT LUSTRA

Jednoskładnikowy lakier metaliczny **GPMIRROR**, natryskiwany na szkło, pozwala odtworzyć na nim **efekt lustra**. Najbardziej spektakularny efekt uzyskuje się nakładając produkt na wyroby profilowane.

LAKIERY VIDREA BIO

Na rynek wchodzi linia **produktów BIO**, która rewolucjonizuje świat chemii. Lakiery wodorozcieńczalne, wykonane z surowców pochodzących z materiałów odnawialnych, uzyskiwanych w innowacyjnych procesach rafinacji „odpadowych” substancji roślinnych, nieprzedstawiających wartości jako żywność dla ludzi, ze szczególnym uwzględnieniem zasad gospodarki obiegu zamkniętego. Produkty o doskonałych właściwościach technicznych, opracowane przy pełnym poszanowaniu środowiska i zdrowia użytkowników. Te rewolucyjne lakiery do szkła naprawdę charakteryzują się podobnymi parametrami twardości, odporności chemicznej, odporności na działanie światła i podatności na obróbkę przemysłową, co odpowiadające im produkty ICA wytwarzane na bazie surowców kopalnych.

Obejrzyj film o linii produktów VIDREA





▲
EFEKT MROZU

Lakier jednoskładnikowy **LIQUIDICE** tworzy **efekt estetyczny podobny do kryształków lodu.**

Daje możliwość uzyskania różnych odcieni perłowych lub metalicznych, które uwydatniają teksturę tworzoną przez produkt, nadając malowanej powierzchni wyjątkowy trójwymiarowy efekt.



DOSKONAŁE PARAMETRY UŻYTKOWE.

Lakiery wodorocieńczone **VIDREA do szkła płaskiego** produkowane przez firmę ICA zostały poddane najważniejszym testom przyczepności i odporności fizyko-chemicznej:

BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE

WYSOKA WILGOTNOŚĆ	UNI EN 16477-1
WYSOKA TEMPERATURA	UNI EN 16477-1
PROMIENIOWANIE	UNI EN 16474 (tab.4/cykl5)
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE (Badanie wahadłem)*	UNI EN 12600:2004
PRZYCZEPNOŚĆ	UNI EN ISO 2409
PRZYCZEPNOŚĆ NA MOKRO	Metoda wewnętrzna (UNI EN ISO ISO 2409 + woda)
ODPORNOŚĆ NA ZMIANY TEMPERATURY	UNI EN ISO 9429
ODPORNOŚĆ NA ZARYSOWANIA	Metoda wewnętrzna (Ołówek Erichsena) UNI EN ISO 1518
ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE ŚWIATŁA	UNI EN ISO 15187

* Test wykonywany dla produktów GPSAFE.





ICA SpA

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

ICA POLSKA SP. Z.O.O.

97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Gliniana 10 - Polska
Tel. +48 44 645 30 80
Fax +48 44 645 30 65
info@icapolska.pl

www.icapolska.pl

