



THE GLASS YOU WANT
МАТЕРИАЛЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ПЛОСКОГО СТЕКЛА





THE GLASS YOU WANT

МАТЕРИАЛЫ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ПЛОСКОГО СТЕКЛА







ШИРОКАЯ ГАММА. МНОЖЕСТВО РЕШЕНИЙ.

Лаборатория R&D ICA Group создала специальную линейку материалов для окраски плоского и изогнутого стекла **VIDREA GLASS PAINTS**, благодаря многолетнему опыту в разработке лакокрасочных материалов на водной основе.

Линия продукции для плоского стекла состоит из **одно- и двухкомпонентных органических лаков на водной основе (прозрачных, пигментированных и металлических)**. Разнообразие эффектов и богатство оттенков этих материалов позволяют добиться исключительных эстетических результатов.

Эти лаки относятся к негорючим материалам и отличаются превосходной адгезией и физико-химической стойкостью. Они просты в подготовке и использовании, так как разводятся водой. Кроме того, они соответствуют требованиям об ограничении выбросов растворителей в атмосферу и не содержат опасных, канцерогенных или токсичных веществ.

На протяжении многих лет компания **ICA Group** совершенствовала свои продукты, придавая большое значение снижению негативного воздействия на окружающую среду. И сегодня она признана одним из **наиболее технологически продвинутых промышленных предприятий**, предлагающих широкий ассортимент высококачественных материалов, как в Италии, так и за рубежом.

НА СЛУЖБЕ ДИЗАЙНА.

Серия водных материалов **VIDREA** для плоского стекла уникальна своей **неограниченной цветовой гаммой** и **инновационными дизайнерскими эффектами**. Ассортимент цветов представлен в трех цветовых веерах (**ICA, RAL** и **NCS**). В них содержится более 2300 цветов, каждый из которых можно точно воспроизвести благодаря колеровочной системе **ICA COLOR**. Коммерческая организация ICA Group предлагает своим клиентам непревзойденный уровень обслуживания: короткие сроки поставки, неизменное качество, а также идеальную точность цветопередачи, которую можно воспроизвести через любой период времени.

По запросу клиента ICA Group создает **цвета по образцу** и осуществляет контроль цвета с помощью спектрофотометра, системы, способной интерпретировать различия в цвете в зависимости от типа и толщины стекла, на которое наносится покрытие.

Это настоящая революция в отрасли: компания постоянно развивается и, следуя новейшим дизайнерским тенденциям, предлагает огромное разнообразие эффектов, которых можно достичь с помощью красок.

Вот всего несколько примеров таких эффектов: **пигментированный, металлический, металлический зеркальный, металлический стальной, «жидкий металл», перламутровый, травертин, «жидкий лед», эффект нанесения тампоном, эффект капель, soft touch.**





С VIDREA ВСЕ ПРОСТО.

ПРОСТОТА В НАНЕСЕНИИ И
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ В ОБРАБОТКЕ.

Органические водные материалы **VIDREA** наносятся методом **распыления** (ручного, автоматического или электростатического), **лаконаливом и вальцами**.

Сушка выполняется при **комнатной температуре** или в **печах с температурой до 160° С**. После сушки с окрашенным стеклом можно проводить следующие манипуляции, такие как резка, обтачивание, герметизация и склеивание. Материалы **VIDREA** можно использовать в процессах ламинирования и стратификации (для получения дополнительной информации см. технический паспорт продукции).



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ.

ЭФФЕКТ СТАЛИ

Двухкомпонентный лакокрасочный материал на водной основе **VMA3000** позволяет методом распыления воспроизвести на стекле **эффект стали**. Данный материал может также наноситься на пластик, предметы интерьера и мебель, придавая поверхности идеальный блеск. Используя красители серии CNA, можно получать различные оттенки (цвет золота, титана и пр.).

ВОДНЫЙ ЛАК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Лакокрасочный материал на водной основе **GPSAFE** может быть как прозрачным, так и цветным. Его наносят методом распыления или лаконоливом. Он повышает безопасность стекол и зеркал, так как образует на поверхности тонкую пленку, которая при разбивании стекла удерживает его осколки, предотвращая опасные порезы и травмы. Материал, протестированный на прочность при ударе с использованием маятника в соответствии с параметрами стандарта EN 12600:2004, относится к классу 2(B) 2. Он соответствует параметрам безопасности, предусмотренным для отдельных плоских листов, которые используются в строительстве.

ЗЕРКАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

Однокомпонентный лакокрасочный материал с металлическим эффектом **GMIRROR** позволяет создавать **зеркальные поверхности** путем распыления на стекло. Наиболее эффектно материал выглядит на профилированных изделиях.

КРАСКИ IRIDEA BIO

Появление на рынке серии **продуктов BIO** — революционное достижение для химической отрасли. Лакокрасочные материалы на водной основе созданы из возобновляемых материалов, которые являются результатом инновационных процессов очистки веществ растительного происхождения, признанных отходами и непригодными для питания человека, и ориентированы на принципы экономики замкнутого цикла. Эта продукция, отличающаяся превосходными техническими характеристиками, была разработана с учетом бережного отношения к окружающей среде и к здоровью конечных пользователей. Эти революционные краски для стекла по твердости, химической стойкости, светостойкости и промышленной обрабатываемости аналогичны соответствующим продуктам ICA, полученным из производных ископаемых источников.

Посмотрите видео о продукции VIDREA





▲
ЭФФЕКТ ЛЬДА

Однокомпонентный лакокрасочный материал **LIQUIDICE** создает **эстетический эффект, напоминающий кристаллы льда**. Материал позволяет получать различные перламутровые оттенки или цвета с металлическим эффектом, которые подчеркивают текстуру, придавая окрашиваемой поверхности уникальный трехмерный эффект.



ПРЕВОСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Разработанные ICA Group материалы на водной основе **VIDREA для плоского стекла** проходят все самые важные испытания на адгезию и физико-химическую стойкость.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

ВЫСОКАЯ ВЛАЖНОСТЬ	UNI EN 16477-1
ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА	UNI EN 16477-1
РАДИАЦИЯ	UNI EN 16474 (таб. 4/5 цикл)
СТОЙКОСТЬ К УДАРАМ (тест с маятником)*	UNI EN 12600:2004
АДГЕЗИЯ	UNI EN ISO 2409
АДГЕЗИЯ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ	Внутренний метод (UNI EN ISO ISO 2409 + вода)
СТОЙКОСТЬ К ПЕРЕПАДАМ ТЕМПЕРАТУР	UNI EN ISO 9429
УСТОЙЧИВОСТЬ К ЦАРАПИНАМ	Внутренний метод (ручка Erichsen) UNI EN ISO 1518
СВЕТООСТОЙКОСТЬ	UNI EN ISO 15187

* Специальный тест для линейки 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

