



**S-MATT**  
SUPERPOWER COATINGS

***SOLUZIONI PER INTERNI***  
***SOLUTIONS FOR INTERIORS***

# ***SUPERFICI ULTRA OPACHE PER ARREDI DI TENDENZA***

*Design e performance sono i main concept dell'arredo.*

*Funzionalità, praticità e un grande impatto estetico sono obiettivi che richiedono materiali e finiture che assicurano caratteristiche di super resistenza.*

*Il team Ricerca & Sviluppo di ICA Group ha vinto un'importante sfida, mettendo a punto una linea di prodotti straordinari che risponde esattamente a questa necessità: la gamma di vernici **S-MATT** per interni dal carattere smart e audace. Finiture ultra opache dal tocco piacevolmente morbido, vellutato e sofisticato, antiriflesso e con elevate caratteristiche prestazionali, che si sposano con ogni tipo di superficie e materiale. Infatti sono applicabili su legno massello e piallacci naturali o multilaminari, su MDF, carta melamminica, vetro e plastica, per manufatti sempre belli e protetti.*

***Ambienti senza riflessi o mix ottici fra lucido e opaco:  
S-MATT di ICA Group è la soluzione per ogni trend.***

# ULTRA-MATT SURFACES FOR ON-TREND INTERIORS

*Design and performance are the key decorating concepts.*

*Functionality, practicality and a great aesthetic impact require materials and finishes that guarantee excellent resistance.*

*ICA Group's R&D team has overcome an important challenge by developing an extraordinary product line that meets precisely these needs: **S-MATT** the range of coatings for interiors with a smart vibe and a bold aesthetic. Ultra-matt top coats with an attractively soft, velvety and sophisticated texture, an anti-reflection design and outstanding performance, bringing the best out of any surface or material. They can be applied on solid wood, natural or multilaminar veneer, MDF, melamine paper, glass and plastic, to protect and preserve the beauty of the item.*

*Anti-glare environments or optical mixes of matt and gloss finishes: **S-MATT** from ICA Group is the right solution for every trend.*



## **LA FORZA DI UN GRANDE GRUPPO**

*ICA Group è un'importante realtà italiana, punto di riferimento mondiale per tutti coloro che cercano soluzioni innovative, a basso impatto ambientale, per la verniciatura e il rivestimento di diversi tipi di materiale: legno, vetro e molte altre tipologie.*

*Ha sede a Civitanova Marche (Macerata) e due stabilimenti produttivi nel territorio italiano. Attivo all'estero attraverso sette società controllate, ha una presenza diretta in Spagna, Germania, Polonia, Cina, India, USA e Canada. Grande esperienza, impegno nella ricerca, produzione moderna, attenzione alla qualità: questa è la forza di un gruppo che opera da decenni al servizio del cliente per offrire soluzioni sempre innovative, di alta qualità e rispettose dell'ambiente.*

## **PROPOSTE MIRATE PER OGNI PROGETTO**

*Grazie all'esperienza maturata nel tempo il gruppo ICA è un partner valido e competente, capace di consigliare le migliori soluzioni di prodotto e di proporre sempre nuovi effetti e colori di tendenza. Negli anni ICA Group si è specializzato nella realizzazione di prodotti sia per l'indoor che per l'outdoor, dando il proprio contributo fin dalla progettazione. Il cliente è affiancato in ogni fase del concept design - dall'ideazione alla scelta della soluzione e degli effetti ideali per ogni specifico progetto - e della progettazione esecutiva - dalla produzione dei primi prototipi reali alla messa a punto e all'ottimizzazione del ciclo di produzione - con il valore aggiunto di poter visualizzare in anticipo e toccare con mano il suo prodotto. Inoltre, con il suo team di assistenza tecnica, formato da personale altamente qualificato, garantisce lo sviluppo continuativo di prodotto ed il miglioramento sia dell'efficienza produttiva che delle performance.*



## THE STRENGTH OF MANY

*ICA Group is an important Italian business and a **leading light for anyone in the world** seeking out innovative solutions with a low carbon footprint for painting and coating various different materials: wood, glass and many others.*

*The company has its headquarters in Civitanova Marche (Macerata), and two Italian production facilities. It operates internationally through seven subsidiaries with sites in Spain, Germany, Poland, China, India, the US and Canada. Great experience, a commitment to research, modern production and attention to quality: these are the core strengths of a group that has been serving its customers for decades, providing **constantly innovative, high-quality and environmentally friendly solutions.***

## TARGETED PROPOSALS FOR EVERY PROJECT

*Over the years, **ICA Group** has built up a wealth of experience, making it a **reliable and expert partner**, capable of identifying the best product solutions and offering a constant stream of new on-trend effects and colors. ICA Group has gradually specialized in the creation of products for indoor and outdoor use, providing its expertise right from the design phase. ICA Group works closely with companies throughout every phase of concept design, from ideation to selection of the right solution and effects for each specific project, and through to project execution, with production of initial prototypes and fine-tuning and optimization of the production cycle, offering the huge benefit of being able to view and handle products at this early stage. Furthermore, with its technical-support team trained by highly qualified personnel, the company guarantees continuous product development and improvement of production efficiency and performance.*

# SOLUZIONI HI-TECH PER L'INTERIOR DESIGN

La gamma **S-MATT** è composta da vernici trasparenti e laccate di diversa natura che sfruttano differenti tipologie di essiccazione:

- > la serie **UVX** usa **radiazioni UV** e sfrutta le **lampade ad eccimeri** per l'opacizzazione delle superfici senza o con un ridotto utilizzo di agenti opacanti, conferendo caratteristiche chimico-fisiche eccezionali;
- > la serie **UVAX** coniuga la tecnologia ed i vantaggi dell'**essiccazione dei prodotti all'acqua** con quelli della **reticolazione UV con lampade ad eccimeri**;
- > le serie **AOX** e **VMAOX** includono prodotti **bicomponenti all'acqua** con **sistemi di essiccazione convenzionali**;
- > la serie **OPX** utilizza **sistemi convenzionali a base solvente**.

Tecnologie che lasciano massima **libertà alla creatività** perché permettono di realizzare una gamma di colorazioni ineguagliabile ed effetti unici che esaltano ogni spazio, come quello ottenuto dalle finiture **VMAOX**, che conferiscono alle superfici un aspetto metallizzato e ultra opaco allo stesso tempo.

# HI-TECH INTERIOR DESIGN SOLUTIONS

The **S-MATT** range includes different transparent and pigmented coatings with different types of drying techniques:

- > the **UVX** series uses **UV radiation** and **excimer lamps** to achieve matt surfaces without or with a minimum use of matting agents, giving them exceptional chemical and physical properties;
- > the **UVAX** series combines the technology and benefits of the **drying method for water-based products** with those of **UV curing using excimer lamps**;
- > the **AOX** and **VMAOX** series include **two-component water-based products** with **conventional drying systems**;
- > the **OPX** series uses **conventional solvent-based drying methods**.

These technologies offer complete **creative freedom**, enabling an unrivaled range of different colors and unique effects that enhance any space, such as the effect created using **VMAOX** top coats that give surfaces both a metallic and ultra-matt effect.

# CREATIVITÀ SENZA LIMITI

*ICA propone diverse soluzioni per poter ammirare tutte le finiture **S-MATT** e creare superfici trasparenti o laccate totalmente opache e antiriflesso con una gradevole sensazione al tatto. L'unicità e la versatilità applicativa di **S-MATT** permettono infatti di creare **infinite soluzioni decorative**. Per questo, invece che ragionare nella logica di set e cartelle colori, l'unica strada per raccontare visivamente **S-MATT** è quella di suggerire solo alcune delle possibilità di finitura che offre. Lasciando che questo box e le sue suggestioni si trasformino, per designer, produttori e rivenditori, in uno strumento di costante ispirazione creativa.*

## LIMITLESS CREATIVITY

*ICA offers different solutions to enjoy all of the **S-MATT** top coats and create completely matt, anti-reflection transparent or pigmented surfaces with a great feel.*

*The unique nature and versatility of **S-MATT** means it is possible to create **infinite decorative solutions**. This is why, instead of using sets and color charts, the only way to visually present **S-MATT** is by suggesting just a few of the possible finishes it can offer. Allowing this sample box and its suggestions to be transformed, by designers, manufacturers and distributors, into a tool for constant creative inspiration.*

*Il box contiene una selezione di 14 campioni con finiture S-MATT:*

*The sample box contains a selection of 14 samples with S-MATT top coats:*

**1** *Ciclo a solvente trasparente a poro aperto su rovere naturale fiammato*  
*Solvent-based open-pore finish on natural flamed oak*

**2** *Ciclo UV a solvente trasparente a poro chiuso su essenza eucalipto frisè*  
*UV solvent-based closed-pore finish on eucalyptus frisè wood*

**3** *Ciclo UV all'acqua trasparente a poro chiuso su essenza ammara ebony*  
*UV water-based closed-pore finish on ammara ebony wood*

**4** *Ciclo all'acqua trasparente a poro semichiuso su essenza breeze oak*  
*Water-based semi-closed-pore on breeze oak wood*

**5** *Ciclo UV a solvente bianco su carta melaminica*  
*UV solvent-based white pigmented top coat on melamine paper*

**6** *Ciclo a solvente grigio grafite a poro aperto su frassino*  
*Solvent-based open-pore graphite gray pigmented finish on ash*

**7** *Ciclo all'acqua nero su mdf*  
*Water-based black pigmented top coat on mdf*

**8** *Ciclo a solvente giallo ossido su carta melaminica*  
*Solvent-based oxide-yellow pigmented finish on melamine paper*

**9** *Ciclo all'acqua grigio smeraldo su carta melaminica*  
*Water-based emerald gray pigmented top coat on melamine paper*

**10** *Ciclo UV a solvente terra di siena su carta melaminica*  
*UV solvent-based sienna pigmented finish on melamine paper*

**11** *Ciclo UV a solvente verde finlandia su carta melaminica*  
*UV solvent-based finland green finish on melamine paper*

**12** *Ciclo UV all'acqua rosso corallo su carta melaminica*  
*UV water-based coral-red pigmented top coat on melamine paper*

**13** *S-MATT Metallic beige sahara su carta melaminica*  
*Beige sahara S-MATT Metallic top coat on melamine paper*

**14** *S-MATT Metallic grigio torba su carta melaminica*  
*Gray peat S-MATT Metallic top coat on melamine paper*

*Le foto che seguono mostrano solo alcuni degli illimitati percorsi di finitura con contrasti o soluzioni super matt.*  
*The photos below show just a few of the limitless finishes with contrasts or ultra-matt solutions.*



14

2



13



1







# QUALITÀ E PERFORMANCE TESTATE E GARANTITE



*In linea con la sua politica di alta qualità e massimo rispetto dell'ambiente, ICA Group sottopone tutti i suoi prodotti ai test più severi.*

*All'interno del **Performance Lab**, il laboratorio accreditato di ICA, gli esperti verificano le caratteristiche chimico-fisiche delle vernici per assicurare un alto valore di prestazione.*

*Anche il **livello estetico** deve essere al massimo, soprattutto nell'interior design. Dal primo sguardo al primo tocco, gli interni verniciati con qualsiasi prodotto della gamma **S-MATT** si riconoscono subito per la **totale assenza di riflesso e l'elevata morbidezza al tatto**. Al tempo stesso si devono garantire **requisiti prestazionali specifici**. Per ambienti moderni e funzionali, infatti, è fondamentale che i mobili e i complementi d'arredo verniciati siano in grado di assicurare prestazioni eccellenti in termini di bellezza e durata.*

***I super-poteri di S-MATT di ICA Group superano ogni test in termini di bellezza, tatto, resistenza e durata.***



## ***TESTED AND GUARANTEED QUALITY AND PERFORMANCE***

*Aligned with its policy of high-quality and maximum commitment to safeguarding the environment, ICA Group puts all of its products through the most rigorous testing.*

*Inside the **Performance Lab**, ICA's accredited laboratory, experts verify the chemical/physical properties of our coatings to guarantee excellent performance.*

*The aesthetics must also be outstanding, particularly for interior design. From the first glance to the first touch, you can immediately recognize interior decor items coated with any product in the **S-MATT** range due to their **perfectly anti-reflective and highly soft-touch surface**. They also have to meet **specific performance requirements**. For modern and functional living environments, coated furniture and complementary furnishings must guarantee excellent quality in terms of beauty and durability.*

***The super-powers offered by ICA Group's S-MATT products pass every test for beauty, feel, resistance and lifetime.***

Il **Performance Lab** ha effettuato dei test specifici per le superfici verniciate con le finiture S-MATT, che permettono di valorizzarle in termini di performance chimico-fisiche. Infatti soddisfano diversi requisiti prestazionali delle superfici a base di legno verniciate stabiliti dalla norma **UNI 11216**.



### PIANI DA LAVORO

I prodotti della linea **UVX** sono conformi ai requisiti della norma **UNI 11216** per i piani di lavoro, aprendo nuovi orizzonti alla progettazione di cucine e arredamento d'interni.



### SUPERFICI ORIZZONTALI E VERTICALI

Le serie **UVX**, **UVAX**, **VMAOX** e alcuni prodotti **AOX** soddisfano i requisiti della norma **UNI 11216** per le superfici orizzontali e verticali.



### SUPERFICI VERTICALI

Tutti i prodotti **S-MATT** sono conformi ai requisiti della norma **UNI 11216** per le superfici verticali.

- > Resistenza agli sbalzi termici (cold check) UNI 9429 (Met.B) / DIN 68930 / AMK-MB 005 mod.3 / NF D 60050
- > Adesione (quadratura) UNI EN ISO 2409
- > Adesione (strappo) UNI EN 4624
- > Resistenza al graffio UNI EN 15186
- > Resistenza al calore umido UNI EN 12721
- > Resistenza ai liquidi freddi UNI EN 12720
- > Resistenza ai micrograffi metodo B UNI CEN/TS 16611
- > Resistenza alla luce UNI EN 15187

Le vernici **S-MATT** hanno proprietà di **riparabilità termica**. In caso di graffi superficiali è possibile riparare la zona utilizzando **il calore, che non danneggia la superficie, anzi la "cura"**, restituendole l'iniziale omogeneità e compattezza.



La particolare composizione dei polimeri utilizzati nelle vernici **S-MATT** della serie **UVX** e **UVAX** permette di eliminare le abrasioni sottoponendo la superficie al calore umido con il passaggio di un ferro da stiro su un panno bagnato (20° a 140°C).



Le superfici verniciate con i prodotti delle serie **AOX** e **OPX** si ripariano esercitando un leggero sfregamento con un panno umido o bagnato con acqua calda. È possibile effettuare la riparazione del film **OPX** anche scaldando la superficie danneggiata con un phon per 30" e poi strofinando con un panno bagnato. Per un'ulteriore protezione del film **VMAOX** e per un suo efficace ripristino è consigliabile la sovrapplicazione con le finiture della serie **AOX**.

The **Performance Lab** has carried out specific tests on surfaces coated with **S-MATT** products, enabling enhancement of chemical and physical performance. They meet various performance requirements for coated wood-based surfaces established by the **UNI 11216** standard.



### COUNTERTOPS

The products in the **UVX** range comply with the requirements of standard **UNI 11216** for countertops, creating new horizons for the design of kitchens and interior furnishings.



### HORIZONTAL AND VERTICAL SURFACES

The **UVX**, **UVAX**, **VMAOX** series and some **AOX** products meet the requirements of standard **UNI 11216** for horizontal and vertical surfaces.



### VERTICAL SURFACES

All **S-MATT** products meet the requirements of standard **UNI 11216** for vertical surfaces.

- > Resistance to sudden changes in temperature (cold check) UNI 9429 (Met.B) / DIN 68930 / AMK-MB 005 mod.3 / NF D 60050
- > Adhesion (cross-cut) UNI EN ISO 2409
- > Adhesion (pull-off) UNI EN 4624
- > Scratch resistance UNI EN 15186
- > Resistance to wet heat UNI EN 12721
- > Resistance to cold liquids UNI EN 12720
- > Resistance to microscratching method B UNI CEN/TS 16611
- > Effect of light exposure UNI EN 15187

**S-MATT** coatings have **thermal-healing** properties. In the event of superficial scratches, the affected area can be repaired using **heat, which does not damage the surface but actually "heals" it**, restoring its original uniformity and compactness.



The specific composition of the polymers used in **S-MATT UVX** and **UVAX** coatings enables elimination of abrasions using the moist heat generated by a hot iron applied on a wet cloth (20" at 140°C).



Surfaces coated with products in the **AOX** and **OPX** series can be repaired by lightly rubbing them with a damp cloth or a cloth soaked in warm water. The **OPX** film can also be repaired by heating the damaged surface with a hair dryer for 30" and then rubbing with a wet cloth. For further protection of the **VMAOX** film and effective repair, it is recommended to overcoat with products in the **AOX** range.

# VERNICI RIVOLUZIONARIE ANCHE PER L'AMBIENTE

Le soluzioni all'avanguardia ICA Group si contraddistinguono sempre per un'elevata attenzione alla sostenibilità e all'ambiente. Vestire gli ambienti interni con prodotti **S-MATT**, infatti, significa anche **ridottissime emissioni VOC** (composti organici volatili) e **SVOC** (composti organici semivolatili) sia in fase applicativa sia negli ambienti interni, rispondendo alla **Classe A+** secondo il regolamento francese.

La linea **S-MATT** è composta da prodotti con massimi livelli di sicurezza ed affidabilità. È **formaldehide-free** e priva di **sostanze CMR** (Cancerogene, Mutagene e tossiche per la Riproduzione) di categoria 1A e 1B. È conforme al Regolamento Europeo concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (**REACH**). Soddisfa la norma **EN 71** per la sicurezza degli oggetti che entrano a contatto con i bambini.

Le serie all'acqua **AOX** e **VMAOX**, quella a solvente **DPX**, la **UVAX** e la quasi totalità della serie **UVX** sono prive di **sostanze SVHC** (Substances of Very High Concern). Le serie **AOX** e **UVX** rispondono anche alla **IOS-MAT-0066** (versione 11), che disciplina i requisiti chimici e meccanici delle superfici.

Utilizzare i prodotti della linea **S-MATT** permette di massimizzare l'**efficienza produttiva**. Grazie alla verniciatura dei pezzi a misura, non ci sono né tagli né sprechi di materiale.

**S-MATT di ICA Group: vernici da accarezzare e apprezzare  
che rispettano la salute dell'uomo e proteggono l'ambiente.**



# COATINGS THAT ARE ALSO REVOLUTIONARY FOR THE ENVIRONMENT

ICA Group's cutting-edge solutions always stand out for their strong focus on sustainability and the environment. Decorating your indoor spaces with **S-MATT** products also means **very low VOC** (volatile organic compounds) **and SVOC** (semi-volatile organic compounds) **emissions** both during application and indoors, in compliance with the French **A+ classification**.

The **S-MATT** range includes products with the highest levels of safety and reliability. It is **formaldehyde-free** and free of Category 1A and 1B **CMR Substances** (Carcinogenic, Mutagenic and toxic for Reproduction). It complies with the European regulation concerning the registration, evaluation, authorization and restriction of chemical substances (**REACH**). It meets the **EN 71** standard for the safety of objects that children come into contact with.

The water-based **AOX** and **VMAOX** series, the solvent-based **OPX** series, **UVAX** and almost all of the products of the **UVX** series are free of **SVHC substances** (Substances of Very High Concern). The **AOX** and **UVX** series also comply with **IOS-MAT-0066** (version 11), which regulates the chemical and mechanical requirements for surfaces.

The use of **S-MATT** coatings maximizes production efficiency. Thanks to the tailor-made coating process of items, there are no cuts or waste of material.

**ICA Group's S-MATT: coatings to touch and enjoy  
that respect human health and protect the environment.**

**ICA SpA**

Via Sandro Pertini 52, Zona Ind.le A  
62012 Civitanova Marche (MC) Italy  
T +39 0733 8080  
F +39 0733 808140

[info@icaspa.com](mailto:info@icaspa.com)

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

