



UmbratTec
Schattentechnik
Burgstrasse 87
CH-9000 St. Gallen
T +41 71 279 11 81
F +41 71 279 11 82
contact@umbratec.ch



MECO[®] ELOX

SWISS COATED ALUMINIUM



ATTRACTIVE & HIGH DURABLE

ROBUSTE SCHÖNHEIT

UNE FINITION D'EXCEPTION SUPER-DURABLE

EN **MecoElox** combines an anodised finish with the benefits of coil coating: excellent formability and outstanding reproducibility. It is designed for outdoor use and offers exceptional UV-resistance.

MecoElox allows the surface structure to show through and restores the natural look of the aluminium. Application on a brushed surface results in a higher-quality and more uniform finish.

MecoElox is available as a transparent or semi-transparent coating with either a matt, semi or high gloss finish in the colour of your choice.

DE **MecoElox** kombiniert die Eleganz einer eloxierten Oberfläche mit den Vorteilen der Bandlackierung: eine perfekte Formbarkeit und ausgezeichnete Farbproduzierbarkeit.

MecoElox ist für Außenanwendungen konzipiert und bietet eine hervorragende UV-Beständigkeit.

MecoElox lässt die Struktur des Grundmaterials durchscheinen und hebt das natürliche Aussehen des Aluminiums hervor. Bei Anwendung auf einer gebürsteten Oberfläche verleiht es dem Band ein homogenes, elegantes und unverkennbares Erscheinungsbild.

MecoElox gibt es nicht nur in transparenter Ausführung, sondern auch in semi-transparenten Farblacken; erhältlich in einer breiten Farbpalette und verschiedenen Glanzgraden.

FR **MecoElox** associe l'aspect d'une finition anodisée aux avantages du prélaquage : une parfaite formabilité et une excellente reproductibilité.

Il est conçu pour des applications en usage extérieur et offre une résistance aux UV exceptionnelle.

MecoElox laisse apparaître la structure de la surface et restitue l'aspect naturel de l'aluminium. Une application sur une surface brossée permet d'obtenir un rendu plus noble et homogène.

En finition mate, satinée ou brillante, **MecoElox** est disponible en vernis transparent ou semi-transparent teinté dans une couleur à choix.



NATURAL
M99773V



LIGHT BRONZE
M99813V



GOLD
M99702V



GREY
M99833V



BRONZE
M99763V



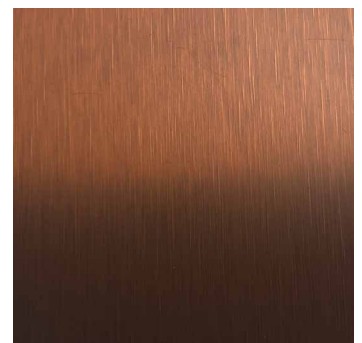
COPPER
M99823V



DARK GREY
M99783V



DARK BRONZE
M99803V



DARK COPPER
M99793V

SPECIFICATIONS

DESCRIPTION

Coating	FEVE (Fluoro Ethylene and Vinyl Ether)	
Thickness	14± 2 µm	According to EN 13523-1
Gloss	Low, semi, high gloss	According to EN 13523-2 20 - > 90 gloss units
Gloss tolerance	± 5 U, High gloss : > 90	According to EN 13523-2
Colour	High colour reproducibility	Visual adjustment
Bending properties	Excellent bending properties	According to EN 13523-7 No cracking at T1.5
UV resistance	20 years warranty	RUV4 according to table C.3 2 000h UVA: Close to 100% gloss retention
Corrosion resistance	High corrosion resistance	According to EN 1396, C.6.5 Acetic acid salt spray fog resistance, index 2 according to table C.5.

CHEMICAL RESISTANCE

Muriatic Resistance	15 minute exposure no blistering or visual change
Mortar Resistance	24 hours exposure: no loss of film adhesion or visual change
Nitric Acid resistance	30 minute exposure: 5 delta E (CieLab) maximum colour change
Detergent Resistance	72 hours exposure: no loss of adhesion, no blistering, no significant visual change
Window Cleaner Resistance	24 hours exposure: no blistering or appearance change

Utilisation Guidelines

- Bare material may slightly vary in colour or have small irregularities, which may remain visible on the coated surface
- Final coated product can slightly vary from sample
- Order projects in one batch in order to minimize colour differences

METALCOLOR

WHEN QUALITY MATTERS



EN With over 30 years of experience and an unique production concept, **Metalcolor** has established itself as a reference in the aluminium coil coating field.

Metalcolor continues to develop custom-made solutions for its customers all over the world, ranging from roller shutters to watch hands and from venetian blinds to deep drawing applications.

Our coatings are designed to protect against corrosion, enhance the appearance of products, and increase their durability.

Flexibility, customer satisfaction and quality are our top priorities !



DE Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung und einem einzigartigen Produktionsverfahren, ist **Metalcolor** die Referenz auf dem Gebiet der Aluminium-Bandbeschichtung (Coil-Coating).

Von Raffstoren, Rollläden, Fassaden, Dachrinnen bis hin zu Deckenpaneelen entwickelt **Metalcolor** maßgeschneiderte Lösungen für Kunden auf der ganzen Welt.

Unsere Beschichtungen sind nicht nur ästhetisch, sondern schützen vor Korrosion und verlängern die Lebensdauer der Produkte.

Flexibilität, Kundenzufriedenheit und Qualität sind unsere Top-Prioritäten.

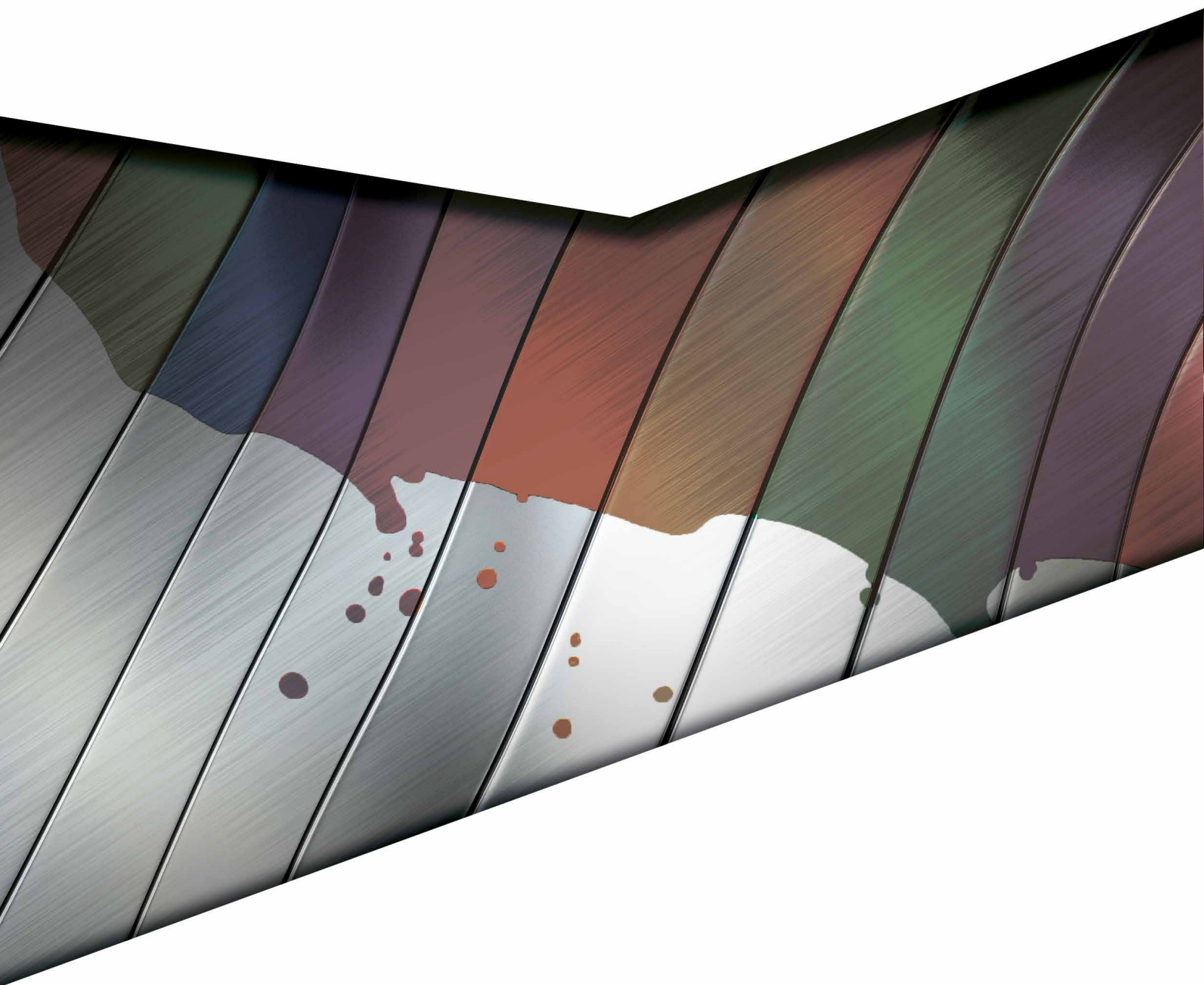


FR Avec plus de 30 ans d'expérience et un concept unique de production, **Metalcolor** s'impose comme une référence dans le domaine du Coil Coating en aluminium.

Du volet roulant à l'aiguille de montre, du bâtiment aux applications d'emboutissage, **Metalcolor** continue de développer des solutions sur mesure pour ses clients à travers le monde.

Nos revêtements sont conçus pour protéger contre la corrosion, accroître l'esthétique et permettre aux matériaux de durer plus longtemps.

Flexibilité, satisfaction client et qualité sont au cœur de nos préoccupations !



UmbraTec
Schattentechnik
Burgstrasse 87
CH-9000 St. Gallen
T +41 71 279 11 81
F +41 71 279 11 82
contact@umbratec.ch