

**MECO<sup>®</sup>**  
**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 Vorteile der Bandlackierung mit der Eleganz einer Eloxaloptik: 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



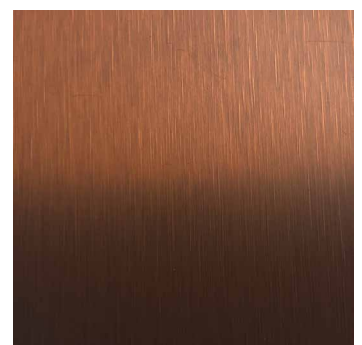
COPPER  
M99823V



DARK GREY  
M99783V



DARK BRONZE  
M99803V



DARK COPPER  
M99793V

## SPECIFICATIONS

		DESCRIPTION
Coating	<b>FEVE (Fluoro Ethylene and Vinyl Ether)</b>	
Thickness	<b>14± 2 µm</b>	According to EN 13523-1
Gloss	<b>Low, semi, high gloss</b>	According to EN 13523-2 20 - > 90 gloss units
Gloss tolerance	<b>± 10 U, High gloss : &gt; 90</b>	According to EN 13523-2
Colour	<b>High colour reproducibility</b>	Visual adjustment
Bending properties	<b>Excellent bending properties</b>	According to EN 13523-7 No cracking at T1.5
UV resistance	<b>20 years warranty ≥ 50% gloss</b> Urban and industrial atmospheres, moderate sulfur dioxide pollution. Coastal areas with low salinity.	RUV4 according to table C.3 2000h UVA: Close to 100% gloss retention 4000h UVA : Above 80% gloss retention 2000h UVB: Above 80% gloss retention
Corrosion resistance	<b>High corrosion resistance</b> Urban and industrial atmospheres, moderate sulfur dioxide pollution. Coastal areas with low salinity.	According to EN 1396, C.6.5 Acetic acid salt spray fog resistance, index 2 according to table C.5.

Subject to modification

## CHEMICAL RESISTANCE

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

Subject to modification

### 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 and gloss 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.

---



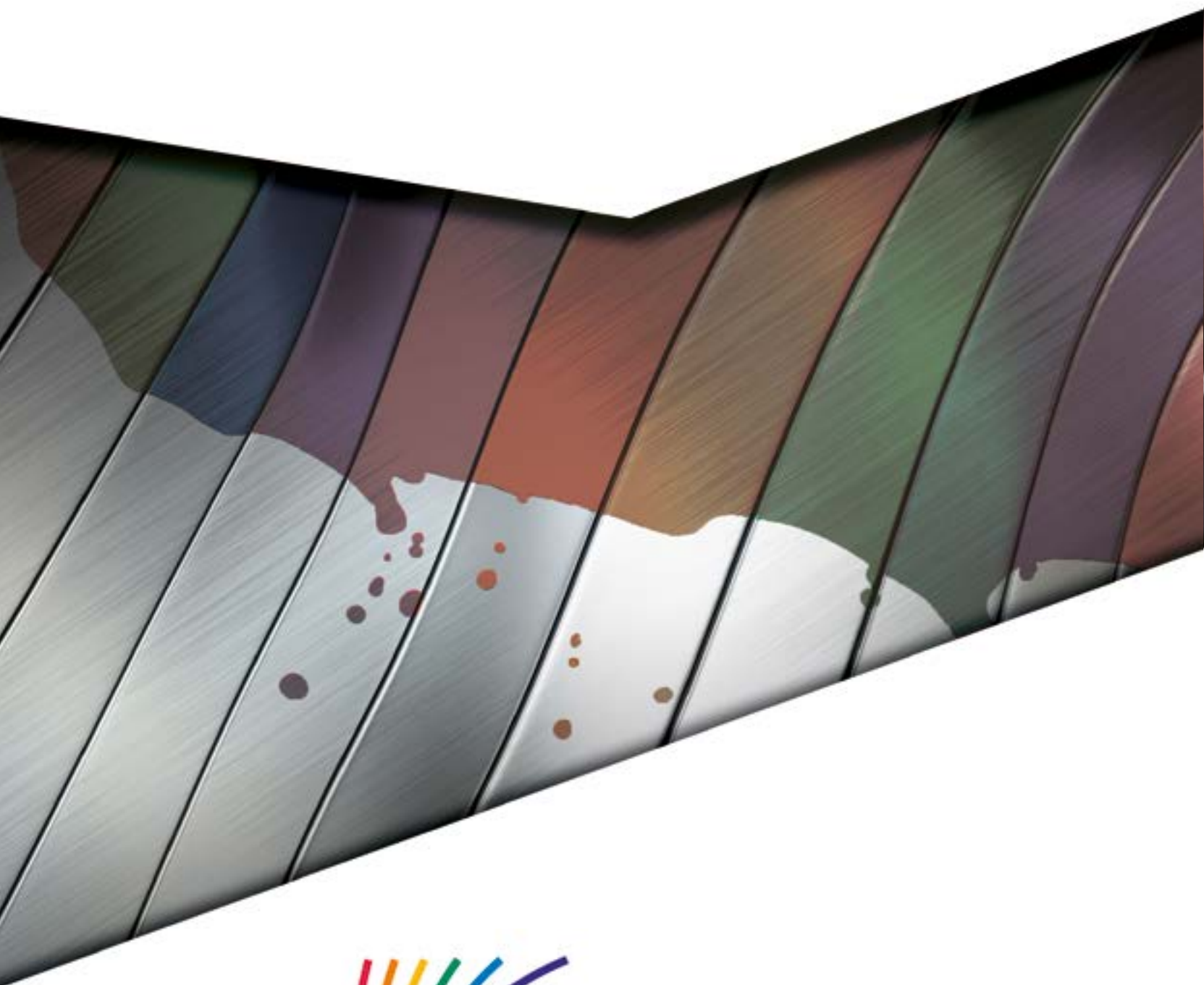
**FR** Avec plus de 30 ans d'expérience et un concept unique de production, **Metalcolor** s'impose comme une référence dans le domaine du Coil Coating en aluminium.

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 !





Rte de Vevey 4 | CH-1072 Forel/Lavaux | Switzerland

Tel: +41 21 781 08 81 | Fax: +41 21 781 24 41

info@metalcolor.ch | [www.metalcolor.ch](http://www.metalcolor.ch)