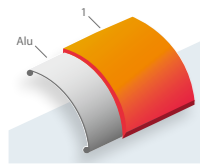


TIMELESS BEAUTY

MECO® PREMIUM

CONVENTIONAL COATINGS

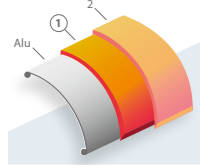


EN Classic coatings consist of one layer. After 2 years of natural weathering the minimum retained gloss for RUV-3 coatings is 50% according to norm EN 1396. As UV resistance decreases with matt finishes, the minimum gloss level of these coatings is approx. 30 units.

DE Herkömmliche Beschichtungen sind Einschichtlackierungen. Nach 2 Jahren natürlicher Bewitterung beträgt der verbleibende Glanzgrad für RUV-3 Beschichtungen 50%, gemäß der Norm EN 1396. **Da die UV-Beständigkeit bei matten Oberflächen reduziert ist, liegt der Mindestglanzgrad dieser Beschichtungen bei ca. 30 Einheiten.**

FR Les revêtements classiques sont des revêtements monocouche. Après 2 ans d'exposition naturelle pour les revêtements RUV3, le niveau minimal de la brillance résiduelle est de 50 % selon la norme EN 1396. En raison de la résistance réduite aux UV des revêtements mats, le degré de brillance minimal des revêtements traditionnels est d'environ 30 unités.

MECOPREMIUM – 2 LAYER COATING

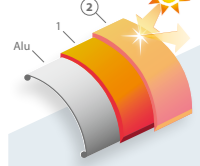


EN Mecopremium coatings consist of two layers: A topcoat (1), available in any color and a very high durable clearcoat (2).

DE Mecopremium-Beschichtungen bestehen aus zwei Schichten: Einem Decklack (1), der in jeder Farbe erhältlich ist, und einem hoch UV-beständigem Klarlack (2).

FR Les revêtements Mecopremium sont composés de deux couches : une couche de finition (1) disponible dans un choix infini de couleurs, et un vernis ultra résistant (2).

UV RESISTANCE



EN The clearcoat (2) in smooth polyester (PE) offers an excellent resistance to UV (index RUV4). After 2 years of natural weathering, the retained gloss is minimum 80 %! The high durable Mecopremium coatings are available in very matt to high gloss finishes.

DE Die zweite Schicht (2) aus PE-Glattlack bietet eine ausgezeichnete UV -Beständigkeit (Index RUV4). Nach 2 Jahren natürlicher Bewitterung liegt der Glanzgrad bei mindestens 80 % ! Die hochwetterfesten Mecopremium-Lacke sind in sehr matten bis hochglänzenden Ausführungen erhältlich.

FR Le vernis transparent (2) en polyester lisse (PE) offre une excellente résistance aux UV (indice RUV4). Après 2 ans d'exposition naturelle, la brillance résiduelle est d'au moins 80 % ! Les revêtements Mecopremium hautement durables sont disponibles en finitions très mates à haut brillants.

FOR VERY AGGRESSIVE ENVIRONMENTS CHOOSE :

MECO® PREMIUM+

CORROSION RESISTANCE



EN In particularly harsh environments, a special primer (1) provides optimum corrosion protection, achieving the highest corrosion index of 3 (according to EN 1396).

DE In besonders aggressiven Umgebungen sorgt ein spezieller Primer (1) für optimalen Korrosionsschutz und erreicht den höchsten Korrosionsindex 3 (gemäß EN 1396).

FR Dans les **environnements** particulièrement agressifs, un primaire **spécial** (1) assure une protection optimale contre la corrosion atteignant ainsi le niveau de résistance le plus élevé, indice de corrosion 3 (selon EN 1396).

CHOOSE
YOUR COLOR
CHOOSE
YOUR FINISH



METALCOLOR
INDIVIDUAL COIL COATING SINCE 1981



METALCOLOR
INDIVIDUAL COIL COATING SINCE 1981

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

Design: dfabelo.com

MECO® PREMIUM

HWF

SWISS COATED ALUMINIUM

MECO® PREMIUM

UNLIMITED RANGE OF COLOURS

UNENDLICHE FARBAUSWAHL

COULEURS À L'INFINI

UNLIMITED RANGE OF COLOURS

EN Premium architecture requires

components that are not only

aesthetic but also sustainable and

durable. **MecoPremium**, our high

durable 2-layer coating, is extremely

UV-resistant and guarantees long

term durability in terms of colour and

gloss.

The exceptional UV resistance of

MecoPremium extends the lifespan

of your products.

For very aggressive environments

choose our new 3-layer system

MecoPremium+, engineered

for optimal corrosion and UV

resistance.

UNENDLICHE FARBAUSWAHL

DE Erstklassige Architektur verlangt

nach Bauteilen, die nicht nur ästhe-

tisch ansprechend sind, sondern

auch nachhaltig und langlebig.

MecoPremium, unsere hochwetter-

festen Zweischichtlackierung, ist

UV-beständig und garantiert eine

langfristige Haltbarkeit der Farbe und

des Glanzgrades.

Die außergewöhnliche UV-Resistenz

von **MecoPremium** verlängert die

Lebensdauer ihrer Produkte. Für

besonders aggressive Umgebungen

empfehlen wir unser neues Drei-

schichtsystem **MecoPremium+**,

das für optimale Korrosions- und

UV-Beständigkeit entwickelt wurde.

COULEURS À L'INFINI

FR Une architecture haut de

gamme requiert des éléments qui

allient esthétique, durabilité et

longévité. **MecoPremium**, notre

revêtement bicouche hautement

durable, est extrêmement résistant

aux UV et garantit une durabilité

à long terme de la couleur et du

niveau de brillance. La résistance

exceptionnelle du **MecoPremium**

prolonge la durée de vie de vos

produits. Pour les environnements

particulièrement hostiles, optez

pour notre nouveau système à trois

couches **MecoPremium+**, conçu

pour une résistance optimale à la

corrosion et aux UV.

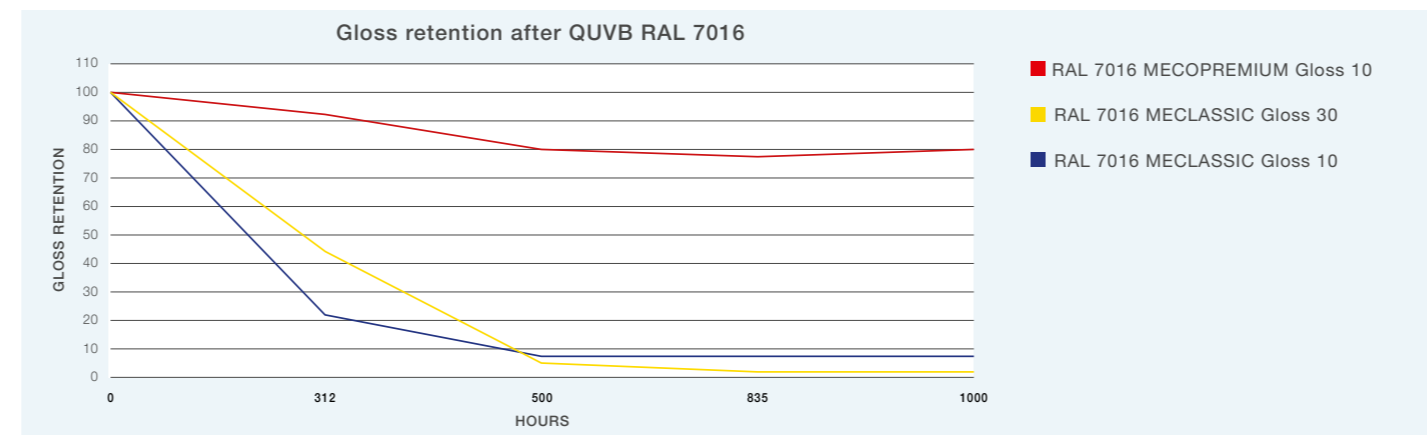
MECO® PREMIUM

EN Our MecoPremium coatings have been rigorously tested for durability and UV resistance. We assess gloss retention and color deviation by exposing MecoPremium coatings to accelerated ageing in QUV-B chambers. The results underline MecoPremium's outstanding performance under harsh environmental conditions.

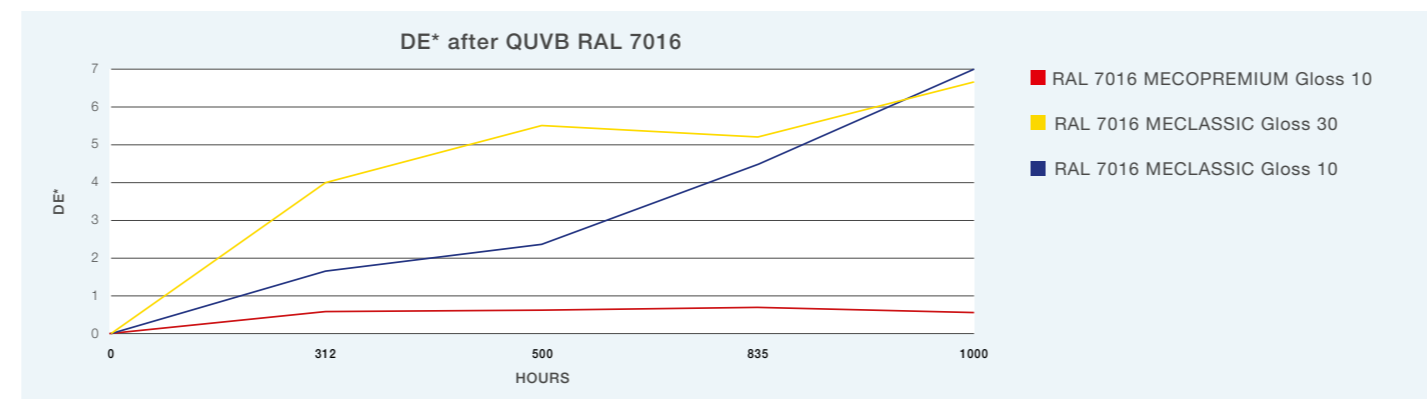
DE Unsere MecoPremium-Beschichtungen werden rigoros auf Haltbarkeit und UV-Beständigkeit getestet. Wir bewerten den Glanzerhalt und die Farbabweichung, indem wir die MecoPremium-Beschichtungen beschleunigten Alterungstests in QUV-B-Kammern aussetzen. Die Ergebnisse unterstreichen die hervorragende Leistung von MecoPremium unter rauen Umweltbedingungen.

FR Nos revêtements MecoPremium sont soumis à des tests rigoureux de durabilité et de résistance aux UV. Nous évaluons la rétention de la brillance et la déviation de la couleur en exposant les revêtements MecoPremium à un vieillissement accéléré dans des chambres QUV-B. Les résultats soulignent les performances exceptionnelles de MecoPremium dans des conditions environnementales extrêmes.

RAL 7016 – ANTHRACITE GREY QUV-B MECOPREMIUM AND CLASSICAL COATINGS GLOSS RETENTION



RAL 7016 – ANTHRACITE GREY QUV-B MECOPREMIUM AND CLASSICAL COATINGS COLOUR DEVIATION



MECOCLASSIC
COATING 10

RAL 7016
after 1000 hours
of QUV-B



MECOCLASSIC
COATING 30

RAL 7016
after 1000 hours
of QUV-B



MECOPREMIUM
COATING 10

RAL 7016
after 1000 hours
of QUV-B

		DESCRIPTION
Coating	Basecoat PE (Polyester) + Clearcoat PE	
Thickness	≥ 27 µm	According to EN 13523-1
Gloss	Low, semi, high gloss ± 10 U to ≥ 80 U	According to EN 13523-2
Gloss tolerance	± 5 U, High gloss : ≥ 80 U	According to EN 13523-2
Colour	Excellent colour reproducibility	Max deviation White and pastel colours : DE* : max 1.0 Red, blue, green, yellow : DE* : max 2.0 Metallic colours: max 2.0
Bending properties	Excellent bending properties No cracking at 1.5 T	According to EN 13523-7 depending on alloy
UV resistance	Very high UV resistance 10 years warranty¹ ≥ 50% gloss / DE*: max 5.0 Rural or urban light industrial (or light marine) ³	According to EN 1396 : C.6.3 UV resistance RUV4 according to table C.3
Corrosion resistance	High corrosion resistance 10 years warranty² No peeling and no cracking Rural or urban light industrial (or light marine) ³	According to EN 1396 : C.6.5 Acetic acid salt spray fog resistance, index 2 according to table C.5.

MECO® PREMIUM+

Coating	Primary PU (Polyurethane) + Basecoat PE + Clearcoat PE	
Thickness	≥ 41 µm	According to EN 13523-1
Gloss	Low, semi, high gloss ± 10 U to ≥ 80 U	According to EN 13523-2
Gloss tolerance	± 5 U, High gloss : ≥ 80 U	According to EN 13523-2
Colour	Excellent colour reproducibility	Max deviation White and pastel colours : DE* : max 1.0 Red, blue, green, yellow : DE* : max 2.0 Metallic colours: max 2.0
Bending properties	Excellent bending properties No cracking at 1.5 T	According to EN 13523-7 depending on alloy
UV resistance	Very high UV resistance 10 years warranty¹ ≥ 50% gloss / DE*: max 5.0 Rural or urban light industrial (or light marine) ³	According to EN 1396 : C.6.3 UV resistance RUV4 according to table C.3
Corrosion resistance	Very high corrosion resistance 15 years warranty² No peeling and no cracking Rural or urban light industrial (or light marine) ³	According to EN 1396 : C.6.5 Acetic acid salt spray fog resistance, index 3 according to table C.5.

¹ For saturated colours tolerances should be adapted.

² The film integrity warranty excludes damaged surfaces which may result from incorrect cutting, stamping, forming, joining, storage, assembly, cleaning, etc., according to EN 1396 : Annex D

³ End user environment