



Umicore Anlaufschutz

Zuverlässiger Schutz für dekorative Edelmetalloberflächen

Umicore Anlaufschutz ist ein Schutzverfahren für dekorative Edelmetalle. Diese absolut transparente Schicht im Nanometerbereich schützt das Basismaterial vor Oxidation, Verfärbungen und mechanischer Belastung. Die Farbe und der Glanz werden hiervon nicht beeinflusst. Die Beschichtung ist chemisch beständig, Schmutz und Wasser abweisend und besitzt eine hohe Lebensdauer.

Zudem erhöht sich die Produktqualität durch zweckmäßige Eigenschaften. So erzeugt Umicore Anlaufschutz nicht nur eine gute Haptik und ist Schmutz und Wasser abweisend. Sie schützt zusätzlich vor Kratzern und Abrieb und ermöglicht dennoch ein nachträgliches Schleifen oder Polieren. Das Silbergrundmaterial selbst bleibt recyclingfähig und die Beschichtung wirkt sich nicht wertmindernd aus.

Alle unsere Schutzschichten enthalten keine umweltschädlichen Komponenten wie z.B. Lösemittel, FCKW, CKW, KW oder Chromverbindungen. Sie sind damit biologisch unbedenklich.

Übersicht Umicore Schutzschichten

Alle Umicore Schutzschichten (technisch und dekorativ) finden Sie auf der Übersichtsseite: [Schutzschichten für Edelmetalloberflächen](#)

Vorteile

- Breites Produktsortiment ermöglicht gezielten Schutz für diverse Anwendungsgebiete
- Schützt vor Korrosion, Anlaufen, Verfärbungen, Verschmutzung und Abrieb bzw. Kratzern
- Biologisch unbedenklich, hautfreundlich und hypoallergen
- Schmutz- und wasserabweisend (reduziert u.a. die Fingerabdruck-Empfindlichkeit der Oberflächen)
- Elektrochemische und stromlose Prozesse möglich



- Optimiert für Gestell und Trommelanwendung
- Enthalten keine umweltschädlichen Komponenten wie z.B. Lösemittel, FCKW, CKW, KW oder Chromverbindungen
- Kein Einfluss auf Farbe oder Glanz der Endschicht

Anwendungen

- Ringe / Ohringe
- Ketten
- Armreife /-bänder
- Brillen
- Piercings
- Manschettenknöpfe
- Accessoires

		Anlaufschutz			
		613	617	618	618 PLUS
Edelmetall Basis	Ag Beschichtet	●	●	●	●
	Ag Sterling	⊙	●	●	⊙
	Ag Antik	⊙	●	⊙	⊙
	AU	⊙	⊙	●	●
	Sonstige Pd Pt Rh Ru	⊙	⊙	⊙	●
Schutzwirkung	TAA ¹	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ □ □ □
	K ₂ S ²	□ □ □ □ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
	(NH ₄) ₂ S ³	□ □ □ □ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ □
	Na ₂ S ⁴	□ □ □ □ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ □
	Reality ⁵	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ ■ ■
Anwendung	Gestell	●	●	●	●
	Ketten-galvanisierung	⊙	⊙	⊙	●
	Trommel	⊙	⊙	⊙	⊙
Information	Hinweise und spezielle Eigenschaften	Anschließende Klebung möglich (beispielsweise Steine)	Speziell für Sterling Silber bzw. antik gefärbtes Silber	Speziell für versilberte, bzw. vergoldete Oberflächen	Speziell für versilberte, bzw. vergoldete Oberflächen
		Besteht TAA-Test			Elektrochemisch

Legende Edelmetallbasis und Anwendung

- Optimiert
- ⊙ Geeignet
- Nicht geeignet

Legende Schutzwirkung und Schichtelgenschaften

- ■ ■ ■ ■ Hervorragend
- ■ ■ ■ □ Sehr gut
- ■ □ □ □ Mäßig
- □ □ □ □ Schwach
- □ □ □ □ Keine

- 1) Thioacetamid-Test
- 2) Kaliumsulfid-Test
- 3) Ammoniumsulfid-Test
- 4) Natriumsulfid-Test
- 5) Schutzwirkung im Alltag

- 6) Neutraler Salzsprühtest
- 7) Angabe zur Unveränderlichkeit
- 8) Angabe zur Verringerung

Testreihe Silber / K_2S -Test, 2%

Anlaufschutz 618 PLUS, 25°C angewendet auf Silber



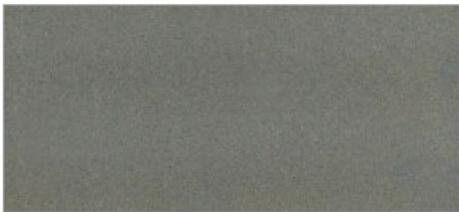
nach 30 Sekunden
Silber **ohne** Anlaufschutz



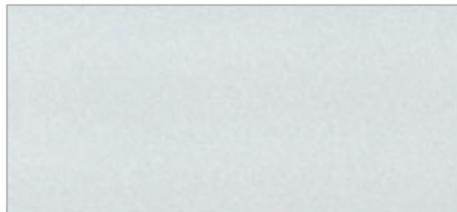
nach 120 Sekunden
Silber **mit** Anlaufschutz

Testreihe Silber / K_2S -Test, 5%

Anlaufschutz 618 PLUS, 25°C angewendet auf Silber



nach 30 Sekunden
Silber **ohne** Anlaufschutz



nach 120 Sekunden
Silber **mit** Anlaufschutz

Testreihe Silber / $(NH_4)_2S$ -Test, 2%

Anlaufschutz 618 PLUS, 25°C angewendet auf Silber



nach 30 Sekunden
Silber **ohne** Anlaufschutz



nach 120 Sekunden
Silber **mit** Anlaufschutz

Ihr Ansprechpartner



Andrea Grau
Leiterin Vertrieb Europa

T: +49 7171 607 229

andrea.grau@eu.umicore.com