

Eloxierte oder kunststoffbeschichtete Aluminium - Profile Stablänge: 6 m



Anodisation - Eloxal

Beide Begriffe bezeichnen dasselbe.

Anodisation ist die internationale Bezeichnung, Eloxal steht für Elektrolytische Oxidation von Aluminium.

Die Anodische Oxidation oder Eloxal wandelt die Metalloberfläche in eine dichte und sehr harte Oxidschicht, die fest mit dem Grundmaterial verbunden ist. Sie bietet Schutz gegen mechanische Einflüsse und ist witterungs- und korrosionsbeständig. Eloxiertes Aluminium kann ohne weiteres für eine Neuverarbeitung zurückgewonnen werden und stellt damit eine dem Gebot der Nachhaltigkeit entsprechende, umweltverträgliche Art der Oberflächenveredelung dar.

Der metallische Glanz des Materials bleibt erhalten, da die Oxidschicht transparent ist. Das Material behält den Naturfarbton von Aluminium. Es gibt zwei Möglichkeiten, das Aussehen des Materials zu ändern:

1. Eloxalschichten können in verschiedenen Verfahren eingefärbt werden:

- Aluminium Natur (Silber)
- Aluminium Gold,
- Color-Verfahren: Bronze (viele RAL Farben mehr mit Lieferzeit)

2. Die Aluminium-Oberfläche kann chemisch oder mechanisch vorbehandelt werden.

Dies verändert die Struktur und die Reflektionseigenschaften der Oberfläche.

E2 - Gebürstet, eloxiert und verdichtet

Gleichmäßige, helle Oberfläche: Die Bürstenstriche sind sichtbar. Ziehriefen, Kratzer etc. werden nur zum Teil entfernt. Pflegefreundlich, erhöhter Selbstreinigungseffekt im Außenbereich. Als mechanische Vorbehandlung meist angewendet.

E4 - Geschliffen und gebürstet, eloxiert und verdichtet

Gleichmäßige helle Oberfläche: Riefen, Kratzer, Scheuerstellen etc., - vor allem verdeckte Korrosionserscheinungen, - die bei E0 oder E6 sichtbar werden können, werden beseitigt, (kein Planschliff). Pflegeleicht.

E6 - Chemisch vorbehandelt, anodisiert und verdichtet

Matte, raue Oberfläche: Riefen, Kratzer etc. werden teilweise egalisiert. Materialbedingte Veränderungen im Oberflächenaussehen sind nicht immer zu vermeiden. Etwaige, das dekorative Aussehen beeinträchtigende Korrosionserscheinungen, die vor dem Beizen nicht oder nur schwer erkennbar sind, können durch diese Behandlung sichtbar werden.

Reinigung + Pflege

Durch die sehr harte und widerstandsfähige Oxidschicht, lassen sich eloxierte Bauteile besonders gut von hartnäckigem Schmutz befreien. Sie ist unempfindlich gegen Kratzer und pflegeleicht.

Für Bauteile die im Außenbereich eingesetzt werden ist eine Erstreinigung als abrasive Grundreinigung unbedingt erforderlich. In der Witterung unterliegen Aluminiumbauteile, wie alle anderen Werkstoffe, einer natürlichen Verschmutzung. Zur Aufrechterhaltung des dekorativen Aussehens ist daher eine dem Verschmutzungsgrad und den Anforderungen an das dekorative Aussehen der Bauteile angepasste Intervall-Reinigung und Pflege nach den Empfehlungen der Gütegemeinschaft für die Reinigung von Metallfassaden e.V. GRM durchzuführen.

Ausbesserung

Kleine Fehlstellen und Kratzer können mit speziellen Eloxal-Lackstiften bzw. Eloxal-Sprays kaschiert werden, die Sie bei uns erhalten können.

Alufinish Eloxalreiniger - besonders für die Grundreinigung älterer Objekte

Art.Nr.

Menge

D45.9.031

150 ml

Eloxierte oder kunststoffbeschichtete Aluminium - Flachprofile Stablänge: 6 m

Nr.	Abmessung	Oberflächen:			
		E6/EV1 silbern	E6/EV3 golden	weiß RAL 9016	E5/EV1 silbern poliert
E46.5.001	10 x 2	X	X		
E46.5.002	15 x 2	X	X		
E46.5.003	20 x 2	X	X	X	
E46.5.004	25 x 2	X	X	X	
E46.5.005	25 x 2 *	X			
E46.5.006	30 x 2	X	X	X	
E46.5.290	30 x 2 **				X
E46.5.007	40 x 2	X	X	X	
E46.5.008	50 x 2	X			
E46.5.009	50 x 2 *	X			
E46.5.015	15 x 3	X			
E46.5.010	20 x 3	X	X		
E46.5.011	25 x 3	X	X		
E46.5.012	30 x 3	X	X		
E46.5.013	40 x 3	X	X		
E46.5.014	70 x 3	X	X		
E46.5.018	15 x 4	X	X		
E46.5.019	20 x 4	X	X		
E46.5.020	25 x 4	X	X		
E46.5.021	30 x 4	X	X		
E46.5.022	40 x 4	X	X		
E46.5.023	50 x 4	X	X		
E46.5.024	100 x 4	X			
E46.5.025	15 x 5	X	X		
E46.5.026	20 x 5	X	X		
E46.5.032	25 x 6	X	X		
E46.5.033	30 x 6	X	X		
E46.5.031	15 x 8	X	X		
E46.5.034	20 x 8	X	X		
E46.5.036	25 x 8	X			
E46.5.035	30 x 8	X	X		
E46.5.037	40 x 8	X			
E46.5.038	40 x 10	X			
E46.5.039	50 x 12	X			

* gravierfähig-hart, gefast

** abgerundet

* gravierfähig-hart, gefast



Oberflächen:

E6/EV1: silbern matt eloxiert
 E5/EV1: silbern poliert
 E6/EV3: golden matt eloxiert
 weiß: kunststoff-pulverbeschichtet, RAL 9016

Oberflächen E4 in EV1 silbern und EV3 golden: Bestände reduziert, jedoch noch viele Abmessungen in kleineren Mengen vorrätig.

Alle Stablängen betragen 6000mm.
 Alle Profile sind im Zuschnitt erhältlich.

Eloxierte oder kunststoffbeschichtete Aluminium - Flachprofile Stablänge: 6 m

