

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 - Winkelprofile Stablänge: 6 m

L	Winkelprofil gleichschenkelig b x h x s	Leg. Al Mg Si 0,5 F22 Oberflächen:			
		E6/EV1 silbern	E6/EV3 golden	E6/C13 bronzen	weiß RAL 9016
Nr.	Abmessung				
E48.5.051	10 x 10 x 2	X	X		
E48.5.053	15 x 15 x 2	X	X		
E48.5.054	20 x 20 x 2	X	X	X	X
E48.5.0541	20 x 20 x 3	X			
E48.5.055	25 x 25 x 2	X	X	X	X
E48.5.056	30 x 30 x 2	X	X	X	X
E48.5.0561	30 x 30 x 3	X			
E48.5.057	40 x 40 x 2	X	X		
E48.5.058	50 x 50 x 2	X			

L	Winkelprofil ungleichschenkelig b x h x s	Oberflächen:	
		E6/EV1 silbern	E6/EV3 golden
Nr.	Abmessung		
E48.5.059	17,5x9,5 x1,5	X	X
E48.5.060	20 x 10 x 2	X	X
E48.5.061	20 x 15 x 2	X	X
E48.5.062	25 x 10 x 2	X	X
E48.5.063	25 x 15 x 2	X	X
E48.5.064	30 x 10 x 2	X	X
E48.5.065	30 x 15 x 2	X	X
E48.5.066	30 x 20 x 2	X	X
E48.5.067	30 x 20 x 3	X	
E48.5.068	40 x 10 x 2	X	X
E48.5.069	40 x 15 x 2	X	
E48.5.0691	40 x 20 x 2	X	
E48.5.070	45 x 20 x 2	X	
E48.5.071	50 x 20 x 2	X	
E48.5.072	60 x 25 x 2,5	X	
E48.5.073	80 x 40 x 3	X	

Oberflächen:

E6/EV1: silbern matt eloxiert

E6/EV3: golden matt eloxiert

E6/C13 bronzen matt eloxiert

weiß: weiß kunststoff-pulverbeschichtet, RAL 9016



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

Diessner GmbH

Moritzstraße 29

65185 Wiesbaden

Email info@diessnergmbh.de

Internet www.diessnergmbh.de

☎ 0611 - 300 355

☎ 0611 - 30 78 29

Stand: 05.05.2017

Eloxierte oder kunststoffbeschichtete Aluminium - Winkelprofile Stablänge: 6 m

