

Schutz und Farbe für Aluminiumprofile durch Oberflächenveredelung

Wachsende Umweltbelastungen, der Trend in Richtung Nachhaltigkeit und zunehmendes Qualitätsbewusstsein veranschaulichen, welche Bedeutung heute einem wirksamen Oberflächenschutz von Aluminiumprofilen beigemessen werden muss.

Die Oberfläche von Aluminiumbauteilen weist von Natur aus kaum Haftungsstelle für Staub und Schmutz auf. Aluminium eignet sich daher besonders gut für Oberflächenveredelung durch Pulverbeschichten und Eloxieren. Die optimale Wahl hängt vom jeweiligen Projekt ab.

Pulverbeschichtung: große Farbvielfalt

Dass namhafte Architekten für die Fassadenverkleidungen ihrer Bauten häufig pulverbeschichtete Elemente einsetzen, ist nicht verwunderlich, sind doch den farblichen Gestaltungsmöglichkeiten kaum Grenzen gesetzt. Es kann aus standardisierten RAL- oder NCS-Farbsystemen in verschiedenen Glanzgraden und einer Vielzahl von Oberflächen ausgewählt werden. Selbst Oberflächenstrukturen und Metallic-, Eisenglimmer-, Hammerschlag- oder Kipp-Effekte bis hin zu Holzdekoren sind realisierbar. Hochwetterfeste (HWF) Beschichtungspulver stehen für noch bessere Werterhaltung sowie für verlängerte Garanzzeiten bei der Farbtonstabilität und der Restglanzhaltung.



Bei der Pulverbeschichtung steht eine nahezu unbegrenzte Auswahl an Farben zur Verfügung.

© www.alufenster.at | Nicole Helling

Eloxierung: Metallischer Charakter steht im Vordergrund

Die Eloxierung ist ein elektrolytisches Verfahren, durch das die Aluminiumoberfläche in ein Oxid umgewandelt wird, welches das darunter liegende Metall vor Korrosion schützt. Die so erzeugte Oxidschicht ist um mehr als das Hundertfache stärker als die natürliche und sorgt für dauerhafte Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterungseinflüssen und chemischen Belastungen.

Werterhaltung durch Wartung und Pflege

Der Schutz und das gute Aussehen von pulverbeschichteten oder eloxierten Oberflächen von Aluminiumprofilen lassen sich durch Reinigung und Konservierung auf lange Sicht erhalten. Sie tragen nicht nur zum dekorativen Aussehen eines Bauwerkes bei, sondern sind auch Maßnahmen zur Kosteneinsparung.



