

Anhang Technische Bedingungen

Beschichtung von Aluminiumbauteilen:

Für die Beschichtung Ihrer Bauteile erhalten Sie eine Qualitätszusage gemäß der Qualitätsrichtlinien der GSB AL 631.

Die Vorbehandlung erfolgt mit einer umweltfreundlichen GSB zugelassenen chromatfreien Konversionsbehandlung, jedoch ohne Voranodisation und ohne Gewährleistungszusage hinsichtlich einer Filiformkorrosionsbeständigkeit (Voranodisation zum Schutz gegen Filiformkorrosion auf Anfrage). Bei der Vorbehandlung kommt ein Chrom VI-freies Passivierungsmittel zum Einsatz. Dieses entspricht den DGNB-Anforderungen der Qualitätsstufe 3 und 4.

Die Beschichtung erfolgt im Auftragsfall – wenn nicht anderslautend erwähnt – mit Pulverartikeln, die über eine GSB-/bzw. Qualicoatzulassung verfügen (Standardfassadenqualität). Die Beschichtung wird bei PBS gemäß GSB AL 631 ausgeführt.

Filiformkorrosionsbeständigkeit:

Eine Gewährleistungszusage hinsichtlich einer Filiformkorrosionsbeständigkeit kann nur erfolgen, wenn vor der Beschichtung eine Voranodisation gem. Seaproof-Plus beauftragt wird. Wir weisen in diesem Zusammenhang darauf hin, dass wir bei Bauteilen, welche in Umgebungen mit starken Umwelteinflüssen eingesetzt werden (z.B. Küstenregionen, hohe Luftfeuchtigkeit, Schwimmbadumgebungen, Industrieumgebungen, etc.) zur Verhinderung von Filiformkorrosion dringend eine Voranodisation gem. Seaproof-Plus empfehlen.

Technische Machbarkeit:

Die technische Machbarkeit ist Voraussetzung für die Ausführung Ihres Auftrags, beachten Sie hierzu bitte die aufgeführten Verarbeitungshinweise.

Wir setzen eine beschichtungsgerechte Konstruktion Ihrer Bauteile voraus (keine Materialaufdopplungen, keine Hinterschneidungen bzw. für den Pulverlack nicht erreichbare Bereiche, o.ä.).

Bei Stahlteilen gehen wir grundsätzlich davon aus, dass bei feuerverzinkten Teilen die Zinkfeinputzarbeiten seitens des Auftraggebers ausgeführt worden sind.

Allgemeine Eckdaten:

- Sehen Sie bitte ausreichend und genügend große *Entwässerungs- und Aufhängelöcher* vor.
- *Schweiß- und Schleifstellen* müssen rostfrei und ohne Farbe bzw. Spachtelmasse sein, da ansonsten eine Bearbeitung nur ohne Gewährleistung und nur mit erheblichen Mehrkosten möglich ist.
- Schleifriefen, Schleifdellen, Kratzer und Beulen auf dem Rohmaterial sind auch nach der Beschichtung noch sichtbar.
- Max. Abmessungen Beschichtung: Länge 7500 mm x Höhe 2500 mm. X Tiefe 900 mm
- Max. Abmessungen ELOXAL/VORANODISATION: Länge 6700 mm x Höhe 2100 mm x Tiefe 500 mm (größere Abmessungen auf Anfrage).
- Überbeschichtungen führen wir nur ohne Gewährleistung aus.
- Technisch bedingte zusätzlich notwendige Bohrungen werden nach Aufwand abgerechnet.
- Das zu beschichtende Material muss rost-, zunder- und weißrostfrei sein. Ansonsten übernehmen wir keinerlei Gewährleistu
- ng auf Haftung und Optik der Beschichtung.

- Die Oberflächenvorbereitung von blanken bzw. feuerverzinkten Stahlbauteilen sowie von Aluminiumbauteilen erfolgt ausschließlich mittels einer nasschemischen Vorbehandlung. Wenn nicht ausdrücklich anderslautend in unserem Angebotstext erwähnt, erfolgt unabhängig vom Anlieferungszustand Ihrer Rohmaterialien kein Sweep-Strahlen sowie kein zusätzliches Tempern.

Hinweise Aluminiumbauteile:

- Auf die Beschichtung von zwangsweise mitbeschichteten Kunststoff-Isolierstegen bei Aluminiumprofilen übernehmen wir keine Gewährleistung auf die Oberflächenqualität und Haftung.
- Aluminiumteile dürfen keine Vorkorrosion aufweisen.

Hinweise Stahlbauteile:

- Bei *feuerverzinkten Materialien* kann es während der Pulveraushärtung im Ofen durch Ausgasungsvorgänge des Untergrundes zu Blasen, Kratern und Pickelbildung kommen. Dies ist technologisch bedingt, so dass wir für die daraus resultierenden und erläuterten Mängel in der Oberfläche keine Gewährleistung übernehmen.
- Sollten auf Ihren verzinkten Materialien zur Erhöhung der Transport- und Lagerbeständigkeit spezielle *Schutzpolymere bzw. Antifingerprint-Produkte* vorhanden sein, so können wir für daraus resultierende Lackfilmhaftungsprobleme und signifikant schlechtere Korrosionsschutzparameter keine Gewährleistung übernehmen.
- Beschichtung auf Edelstahlbauteilen erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung auf die Haftung.

Die oben genannten Punkte sind Stand der Technik und berechtigen nicht zur Reklamation.