



Reynolux® einbrennlackiertes Aluminium Wartungs- und Reinigungsrichtlinien

Das einbrennlackierte Aluminium und die Aluminiumplatten von Arconic haben alle ähnliche Beschichtungen, die auf hochwertiges Aussehen und minimalen Wartungsaufwand ausgelegt sind.

Wir empfehlen die Reinigung der Oberfläche, um ein optimales Erscheinungsbild aufrechtzuerhalten. Die Reinigung umfasst das Entfernen sämtlicher Verschmutzungen, um das ursprüngliche Aussehen der Oberfläche weitestgehend wiederherzustellen. Sie soll zudem verhindern, dass aggressive Bestandteile der Atmosphäre zu lange auf die Oberfläche einwirken, da sie Korrosion oder bleibende Flecken verursachen können.

Obwohl die Reinigung ein kostenintensiver Vorgang ist, sollte der finanzielle Wert dem der Fassade gegenübergestellt werden – sowohl hinsichtlich der Ästhetik als auch des Schutzes.

Diese Empfehlungen sollen Architekten, Bauunternehmer, Eigentümer, Hausverwalter usw. unterstützen, die sich mit der Pflege und Wartung lackierten Aluminiums in der Architektur befassen. Diese Richtlinie enthält Vorschläge, um die Ausführung sicherer Reinigungs- und Wartungsarbeiten für Außenanwendungen vom Dach bis zur Fassade zu unterstützen.

REINIGUNGSHÄUFIGKEIT: Es wird eine häufige und regelmäßige Reinigung empfohlen. Die Häufigkeit hängt davon ab, wie aggressiv die Atmosphäre auf den Bereich wirkt, in dem sich das lackierte Element befindet (geografische Lage des Gebäudes, örtlicher Boden, Witterung, Luftverschmutzung, Klimaanlage usw.). Hinzu kommt der Anspruch des Eigentümers hinsichtlich der Oberflächenqualität.

Als allgemeine Regel hängt die Aggressivität der Atmosphäre gegenüber einbrennlackiertem Aluminium von zwei Faktoren ab: Luftfeuchtigkeit (d. h. der Zeitraum, in dem Feuchtigkeit auf der Oberfläche steht) und Verschmutzung (d. h. Vorkommen von Industrieabgasen in der Luft (vor allem Schwefeldioxid, Kohlenstoff usw.).

SICHERHEIT: Persönliche Sicherheit und Schutzvorrichtungen haben oberste Priorität. Stellen Sie stets sicher, dass Schutzausrüstungen getragen werden: Augen- und Hautschutz, Arbeitsschuhe und Handschuhe. Achten Sie immer auf Ihre Umgebung.



A. Allgemeine Richtlinien vor der Reinigung

Die Reinigung sollte an einem milden, bewölkten Tag erfolgen. Sie beginnt immer mit der schonendsten Reinigungsmethode. Wenn Sie unsicher sind, testen Sie das Reinigungsmittel und das Verfahren an einer unauffälligen Stelle. Befolgen Sie stets die Herstellerempfehlungen hinsichtlich Mischung und Verdünnung der Reinigungsmittel. Verwenden Sie den Reiniger nicht dort, wo man ihn nicht unmittelbar vor der chemischen Trocknung abspülen kann.

- **Auswahl der Hilfsmittel:** Die Reinigung sollte manuell oder mithilfe spezieller Maschinen erfolgen. Sollen für ein Gebäude automatische Wandreinigungsvorrichtungen verwendet werden, so befolgen Sie bitte die Anweisungen des Herstellers. Sie sollten vor dem Reinigen an einer unauffälligen Stelle einen Test durchführen. So stellen Sie sicher, dass sich die Verfahren nicht nachteilig auf die Beschichtung auswirken.

- **Produktwahl und Anwendung:** Die Reinigungsmittelwahl richtet sich nach Standort und Verschmutzungsgrad. Zur Reinigung von einbrennlackiertem Aluminium sollten nur wasserbasierte milde Reinigungsmittel verwendet werden. Das falsche Reinigungsmittel kann sich auf Trägermaterial und Schutzschicht auswirken und irreversible Schäden an der Fassade hervorrufen. Falls Fassaden mit wasserunlöslichem Schmutz verunreinigt sind, sind Lösungsmittel die einzig wirksame Alternative.

MATERIALIEN – Verwenden Sie NICHT:

Stahl- oder Drahtwolle, Scheuermittel oder etwas, was die lackierte Oberfläche abschleifen oder abreiben könnte

Schmutz	Zu verwendendes Produkt	Verwendungsart des Produkts
Wasserlöslich	Wasserspülung	<ul style="list-style-type: none"> • Mäßigen Druck aufwenden, kombiniert mit mechanischem Reiben mit weichen, feuchten Bürsten, Schwämmen oder Lappen.
Nicht wasserlöslich	Mildes Reinigungsmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn es für bloße Hände geeignet ist, kann es auch für einbrennlackiertes Aluminium verwendet werden. • Mit Bürsten oder Schwämmen auftragen. • Mit Wasser abspülen und trocknen.
	Stärkere Reinigungsmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Sollten an einer Stelle getestet werden und könnten entsprechende Handschuhe erfordern. • Gleiche Verwendung wie oben. • Mit Wasser abspülen und trocknen.
	Mildes Lösungsmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Befolgen Sie die Herstellerempfehlungen. • Sollte an einer Stelle getestet werden. • Verwenden Sie eine angemessene Schutzausrüstung. • Verwenden Sie ein sauberes Tuch zum Auftragen und Entfernen. • Verbleibende Reste mit einem milden Reinigungsmittel abwaschen, mit klarem Wasser abspülen und trocknen.

PRODUKTE – Verwenden Sie NICHT:

- Saure oder alkalische Reinigungsmittel
- Organische Lösungsmittel
- Reinigungsmittel unbekannter chemischer Zusammensetzung
- Reiniger, die Scheuerstoffe enthalten
- Bleichmittel

B. Reinigung

Stellen Sie sicher, dass das Reinigungsmittel und die Fassade „kalt“ (max. 20°C) und nicht direkt der Sonne ausgesetzt sind. Der Waschvorgang muss schrittweise von unten nach oben erfolgen. Es ist jedoch wichtig zu wissen, dass eine übermäßig häufige Reinigung

(oder übermäßige Reibung) mehr schaden als nützen kann. Sie sollten Reinigungsmittel auch niemals mischen, da das zur Emission giftiger Gase führen kann. Befolgen Sie die Richtlinien entsprechend der oben ausgewählten Produkte.

C. Nach der Reinigung

Flächen müssen mit klarem Wasser sorgfältig und systematisch von oben nach unten abgespült werden, um die Reste des Reinigungsprodukts zu entfernen. Falls möglich, trocken abwischen. Das über-

schüssige Spülwasser muss mit einem Schwamm, Raket oder Waschleder getrocknet werden, um die Mineralienreste aus dem Spülwasser zu entfernen.

Feinarbeiten und Retuschen:

Dieses Verfahren dient speziell der Reparatur sehr kleiner Flächen, die während der Montage oder bei der Handhabung beschädigt wurden, wie z. B. Kratzer oder kleinere Mängel. Kleinere Kratzer können mit lufttrocknender Farbe und einem Pinsel retuschiert werden. Kleinere Verformungen können vor dem Lackieren mit einem Autospachtel korrigiert werden. Wir empfehlen vor der Durchführung einer großflächigen Lackierung jedoch den Test an einem Standardmuster. Für größere Flächen wenden Sie sich bitte an Ihren Arconic-Außendienstmitarbeiter.

- ✓ Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein.
- ✓ Mit einer milden Reinigungslösung abwaschen.
- ✓ Mit klarem Wasser abspülen und sicherstellen, dass alle Reinigungsmittel entfernt werden.
- ✓ Vorsichtig trocknen.
- ✓ Den kleinen Bereich mit einem Tuch leicht reinigen, das mit Xylol oder Toluol imprägniert wurde.
- ✓ Warten Sie, bis es trocken ist.
- ✓ Umgebungsluft und Oberflächentemperaturen sollten über 10 °C liegen.
- ✓ Ausbesserungslack gemäß der Lieferantenanweisung in der Gebrauchsanweisung vorbereiten.
- ✓ Ausbesserungslack mit einem kleinen Künstlerpinsel vorsichtig auf die vorbereitete Oberfläche auftragen.

Reinigung von Graffiti auf einbrennlackierten Anti-Graffiti-Oberflächen

Die Reinigung von Graffiti bezieht sich auf Sprühfarben und Permanentmarker. Das Graffiti sollte so bald wie möglich nach dem Auftragen entfernt werden. Hochdruckreinigung ist die einzige Möglichkeit, um Graffiti von Oberflächen zu entfernen. Die Oberfläche kann auch mit einem neutralen Reinigungsmittel und einem weichen Tuch oder Schwamm nachgereinigt werden. In jedem Fall sollten die Reinigungsmittel mit reichlich Leitungswasser abgespült werden. Die Oberfläche mit einem weichen Leder oder Lappen trocken wischen. Befolgen Sie die obigen Anweisungen, falls noch Reste verbleiben.

MATERIALIEN – Verwenden Sie NICHT:

Stahl- oder Drahtwolle,
Scheuermittel oder
etwas Ähnliches, das
auf der lackierten Ober-
fläche scheuert

Weitere Informationen

- Broschüre zu technischen Beschichtungen
- Technisches Datenblatt zu Anti-Graffiti
- Online-Vorfühvideo unter dem Menüpunkt „Innovationen“ www.arconicarchitecturalproducts.eu



Reynolux®: EN 15088
0036-CPR-M-081-2014

