Richtlijnen voorbehandeling poederlak

Directives de prétraitement pour la peinture poudre

Powder coating pretreatment guidelines

Vorbehandlungsrichtlinien für die Pulverbeschichtung

OKTOBER 2026

Richtlijnen voorbehandeling poederlak

Type oppervlaktebehandeling

Onze standaard poederlakbehandeling is **Seaside A**, zonder extra kosten.

De oppervlaktebehandeling van het aluminium wordt uitgevoerd met NBN EN 12206-1:2021 als technische referentienorm voor architecturale poedercoatings.

Voor een verhoogde corrosiebestendigheid onderscheiden we drie verschillende poederlakvoorbehandelingen:

- **Seaside A** (standaard): afbeitsen van min. **2 gr/m²**, standaard
- **Seaside AA** (op aanvraag): afbeitsen van min. **2 gr/m²** en een **extra alkalische behandeling**
- **Préanodisatie** + **standaard poederlaklaag**: enkel op aanvraag

Duurzaamheidstest: Alle varianten voldoen aan een zoutneveltest van **minimaal 1.000 uur**.

Deze oppervlakte behandeling is van toepassing op onderstaande situaties en locaties:

Toepassing van de oppervlaktebehandeling

Omgevingstype	Afstand tot de zee	Vervuilingsgraad	Aanbevolen voorbehandeling
Normale, milde omgeving	Kuststreek > 10 km	Lokaal, weinig vervuiling	Seaside A (standaard)
Mild agressieve omgeving	Kuststreek 1 tot 10 km	Lokaal, sterke vervuiling	Seaside A (standaard)
Agressieve & zilte omgeving	Kuststreek < 1 km	Lokaal, normale vervuiling	Seaside AA (in overleg & op aanvraag)
Agressieve & zilte omgeving	Kuststreek < 1 km	Lokaal, specifieke vervuiling & zwembaden	Preanodisatie (in overleg & op aanvraag)

Voorbeelden van sterke lokale vervuiling

- *Riviermondingen (< 5 km afstand).*
- *Grote steden (uitstoot van verbrandingsgassen).*
- *Industriegebieden met zware emissies (chemicaliën, fluoriden, rookgassen, ertsstoffen).*
- *Nabij druk verkeer (snelwegen, spoorlijnen, luchthavens) < 50 m.*
- *Omgevingen met beperkte onderhoudsmogelijkheden en slechte blootstelling aan zon en regen.*

Specifieke vervuiling

- *Binnen- en buitenzwembaden (chloor)*
- *Blootstelling aan agressieve chemicaliën binnen een straal van < 1 km.*

<u>Onderhoudsrichtlijnen en garantievoorwaarden</u>

Om de garantie te behouden, moet de gevelreiniging voldoen aan onderstaande frequenties en uitgevoerd worden door een professioneel reinigingsbedrijf (aantoonbaar via facturen).

Verplichte reinigingsfrequenties voor aluminium gevelbekleding

Omgeving	**Vlakke & beregende gevels**		**Geprofileerde & NIET beregende gevels**	
	Normale omgeving	**Agressieve omgeving**	**Normale omgeving**	**Agressieve omgeving**
Binnenland	1 x per jaar	2 x per jaar	2 x per jaar	3 x per jaar
Kuststrook	2 x per jaar	3 x per jaar	3 x per jaar	4 x per jaar

Directives de prétraitement pour la peinture poudre

Type de traitement de surface

Notre traitement standard de peinture poudre est le **Seaside A**, sans frais supplémentaires.

Le traitement de surface de l'aluminium est réalisé en prenant la norme NBN EN 12206-1:2021 comme référence technique pour le thermolaquage architectural.
En fonction de la localisation du bâtiment, des conditions environnementales et du niveau de protection contre la corrosion requis, trois types de prétraitement sont possibles :

- **Seaside A**: décapage d'au moins 2 gr/m², standard
- **Seaside AA**: décapage d'au moins 2 gr/m² et traitement alcalin supplémentaire, sur demande
- **Pré-anodisation + peinture poudre standard**: sur demande uniquement

Test de durabilité : toutes les variantes passent un essai au brouillard salin d'au **moins 1.000**.

Ce traitement de surface est applicable dans les situations et lieux suivants:

Application du traitement de surface

Type d'environnement	Distance de la mer	Degré de pollution	Pré-traitement recommandé
Environnement normal, doux	Région côtière > 10 km	Local, faible pollution	Seaside A (standard)
Environnement légèrement agressif	Région côtière 1 à 10 km	Local, forte pollution	Seaside A (standard)
Environnement agressif et salin	Région côtière < 1 km	Pollution locale normale	Seaside AA (en consultation et sur demande)
Environnement agressif et salin	Région côtière < 1 km	Pollution locale spécifique et piscines	Preanodisatie (en consultation et sur demande)

Exemples de forte pollution locale

- *Estuaires de rivières (< 5 km).*
- *Grandes villes (émissions de gaz de combustion).*
- *Zones industrielles à fortes émissions (produits chimiques, fluorures, gaz de combustion, minerais).*
- *Près d'une zone de circulation dense (autoroutes, voies ferrées, aéroports) < 50 m.*
- *Environnements avec des options d'entretien limitées et une faible exposition au soleil et à la pluie.*

Pollution spécifique

- *Piscines intérieures et extérieures (chlore)*
- *Exposition à des produits chimiques agressifs dans un rayon de < 1 km.*

Directives de maintenance et conditions de garantie

Pour conserver la garantie, le nettoyage de la façade doit respecter les fréquences ci-dessous et être effectué par une entreprise de nettoyage professionnelle (démontrable par des factures).

Fréquences de nettoyage obligatoires pour les bardages en aluminium

Environnement	**Façades planes et lessivées par la pluie**		**Façades profilées et NON lessivées par la pluie**	
	Environnement normal	**Environnement agressif**	**Environnement normal**	**Environnement agressif**
Intérieur	Une fois par an	Deux fois par an	Deux fois par an	Trois fois par an
Bande côtière	Deux fois par an	Trois fois par an	Trois fois par an	Quatre fois par an

Powder coating pretreatment guidelines

Type of surface treatment

Our standard powder coating treatment is **Seaside A**, at no extra cost.

The surface treatment of the aluminium is carried out with NBN EN 12206-1:2021 as the technical reference standard for architectural powder coating. Depending on the building's location, environmental conditions and required level of corrosion protection, three different pretreatment options are available:

- **Seaside A**: pickling of min. **2 gr/m²**, standard
- **Seaside AA**: pickling of min. **2 gr/m²** and an **extra alkaline treatment**, on request
- **Pré-anodisation** + **standard powder coating**: on request only

Durability test: All variants pass a salt spray test of **at least 1.000**.

This surface treatment is applicable to the following situations and locations:

Application of the surface treatment

Type of environment	Distance from the sea	Degree of pollution	Recommended pre-treatment
Normal, mild environment	Coastal region > 10 km	Local, low pollution	Seaside A (standard)
Mildly aggressive environment	Coastal region 1 to 10 km	Local, heavy pollution	Seaside A (standard)
Aggressive & salty environment	Coastal region < 1 km	Local, normal pollution	Seaside AA (in consultation & on request)
Aggressive & salty environment	Coastal region < 1 km	Local, specific pollution & swimming pools	Pre-anodisation (in consultation & on request)

Examples of strong local pollution

- *River estuaries (< 5 km away).*
- *Large cities (combustion gas emissions).*
- *Industrial areas with heavy emissions (chemicals, fluorides, flue gases, ore materials).*
- *Near heavy traffic (motorways, railway lines, airports) < 50 m.*
- *Environments with limited maintenance options and poor exposure to sun and rain.*

Specific pollution

- *Indoor and outdoor swimming pools (chlorine)*
- *Exposure to aggressive chemicals within a radius of < 1 km.*

Maintenance guidelines and warranty conditions

To maintain the warranty, the facade cleaning must comply with the frequencies below and be carried out by a professional cleaning company (verifiable via invoices).

Mandatory cleaning frequencies for aluminium facade cladding

Environment	Flat and rain-washed facades		Profiled & NOT rain-washed facades	
	Normal environment	Aggressive environment	Normal environment	Aggressive environment
Inland	Once a year	Twice a year	Twice a year	Three times a year
Coastal strip	Twice a year	Three times a year	Three times a year	Four times a year

Vorbehandlungsrichtlinien für die Pulverbeschichtung

Art der Oberflächenbehandlung

Unsere Standard-Pulverbeschichtung ist **Seaside A**, ohne zusätzliche Kosten.

Die Oberflächenbehandlung des Aluminiums erfolgt unter Heranziehung der Norm NBN EN 12206-1:2021 als technische Referenz für die Pulverbeschichtung im Architekturbereich. Abhängig vom Standort des Gebäudes, den Umgebungsbedingungen und dem erforderlichen Korrosionsschutz stehen drei verschiedene Vorbehandlungen zur Verfügung:

- **Seaside A**: Beizen von min. **2 g/m²**, Standard
- **Seaside AA**: Beizen von min. **2 g/m²** und eine **zusätzliche alkalische Behandlung**, auf Anfrage
- **Pré-anodisation** + **Standard-Pulverbeschichtung**: nur auf Anfrage

Haltbarkeitstest: Alle Varianten bestehen einen Salzsprühtest von **mindestens 1.000**.

Diese Oberflächenbehandlung ist für die folgenden Situationen und Standorte anwendbar:

Anwendung der Oberflächenbehandlung

Art der Umgebung	Entfernung vom Meer	Verschmutzungsgrad	Empfohlene Vorbehandlung
Normale, milde Umgebung	Küstenregion > 10 km	Lokal, geringe Verschmutzung	Seaside A (Standard)
Leicht aggressive Umgebung	Küstenregion > 1 bis 10 km	Lokal, starke Verschmutzung	Seaside A (Standard)
Aggressive und salzige Umgebung	Küstenregion < 1 km	Lokal, normale Verschmutzung	Seaside AA (nach Absprache und auf Anfrage)
Aggressive und salzige Umgebung	Küstenregion < 1 km	Lokale, spezifische Verschmutzung und Schwimmbäder	Voranodisierung (nach Absprache und auf Anfrage)

Beispiele für starke lokale Verschmutzung

- *Flussmündungen (< 5 km entfernt).*
- *Großstädte (Verbrennungsgasemissionen).*
- *Industriegebiete mit starken Emissionen (Chemikalien, Fluoride, Rauchgase, Erzmaterialien).*
- *In der Nähe von starkem Verkehr (Autobahnen, Bahnlinien, Flughäfen) < 50 m.*
- *Umgebungen mit begrenzten Wartungsmöglichkeiten und geringer Sonnen- und Regenbelastung.*

Spezifische Verschmutzung

- *Innen- und Außenpools (Chlor)*
- *Exposition gegenüber aggressiven Chemikalien in einem Umkreis von < 1 km.*

<u>Wartungsrichtlinien und Garantiebedingungen</u>

Um die Garantie aufrechtzuerhalten, muss die Fassadenreinigung gemäß den unten angegebenen Intervallen erfolgen und von einem professionellen Reinigungsunternehmen durchgeführt werden (nachprüfbar anhand von Rechnungen).

Obligatorische Reinigungsintervalle für Aluminiumfassadenverkleidungen

Umgebung	**Flache und regenabgewaschene Fassaden**		**Profilierte und NICHT regenabgewaschene Fassaden**	
	Normale Umgebung	**Aggressive Umgebung**	**Normale Umgebung**	**Aggressive Umgebung**
Landesinneres	Einmal jährlich	Zweimal jährlich	Zweimal jährlich	Dreimal jährlich
Das Küstengebiet	Zweimal jährlich	Dreimal jährlich	Dreimal jährlich	Viermal jährlich