

Aluminium prélaqué Reynolux®

Instructions pour l'entretien

Général

L'aluminium prélaqué et les panneaux en aluminium d'Arconic Architectural Products SAS (AAP) disposent tous des mêmes revêtements conçus pour un aspect hautement esthétique et un minimum de maintenance.

Nous recommandons de nettoyer la surface pour conserver la meilleure apparence possible. Le nettoyage comprend toutes les opérations visant à retirer la saleté, dans le but de restaurer l'aspect original de la surface autant que possible, ainsi que prévenir de la présence prolongée d'agents agressifs qui se trouvent dans l'atmosphère (et qui peuvent provoquer de la corrosion ou des tâches permanentes).

Bien que le nettoyage soit une opération coûteuse, la valeur financière de cette opération doit être comparée à la valeur de la façade, à la fois en termes d'esthétique et de protection.

Ces recommandations ont pour but d'aider les architectes, les entrepreneurs les propriétaires, les gestionnaires de bâtiments, etc., qui sont concernés par le soin et la maintenance de l'aluminium architectural laqué. Ces informations comprennent des méthodes suggérées pour procéder au nettoyage et à la maintenance sécurisée pour une application en extérieur: des toits aux façades.

Instructions générales avant nettoyage

Le nettoyage doit être fait lors d'une journée douce et nuageuse et commence toujours par la méthode de nettoyage la plus douce en premier. Si vous n'êtes pas sûr, testez l'agent et la méthode de nettoyage dans une zone peu visible et suivez toujours les recommandations du fabricant pour le mélange et la dilution des produits nettoyants. N'appliquez pas de produit nettoyant si vous n'avez pas de moyen de rinçage à l'eau à votre disposition.

• **Choix d'équipement:** Le nettoyage doit être fait manuellement ou à l'aide de machines. Si un équipement de nettoyage de mur automatique est utilisé sur un bâtiment, veuillez suivre les instructions du fabricant. Un test doit être réalisé dans une zone peu visible avant le nettoyage pour s'assurer que les procédures n'auront pas d'effet négatif sur le revêtement.

| Saleté | Produit à utiliser | Comment utiliser ce produit |
|------------------|---------------------|--|
| Hydrosoluble | Rinçage à l'eau | <ul style="list-style-type: none"> Utilisez une pression modérée combinée à un frottement physique avec des brosses douces, éponges ou tissus doux et mouillés. |
| | Détergent doux | <ul style="list-style-type: none"> S'il n'agresse pas les mains nues, il ne devrait pas agresser l'aluminium prélaqué. Utilisez avec des brosses douces ou des éponges. Rincez à l'eau et séchez. |
| Non hydrosoluble | Détergent plus fort | <ul style="list-style-type: none"> Doit être testé localement et peut nécessiter des gants appropriés. Même utilisation que celui ci-dessus. Rincez à l'eau et séchez. |
| | Solvant doux | <ul style="list-style-type: none"> Suivez les recommandations du fabricant. Doit être testé localement. Utilisez un équipement de protection approprié. Utilisez un chiffon propre pour appliquer et essuyer le solvant. Lavez les résidus restants avec un détergent doux, rincez à l'eau et séchez. |

FRÉQUENCE DE NETTOYAGE: Un nettoyage fréquent et régulier est recommandé. La fréquence dépend de l'agressivité de l'atmosphère dans la zone où l'élément laqué sera utilisé (la situation géographique du bâtiment, le type de sol local, le temps, la pollution, la qualité de l'air, etc.) combinée à l'attitude du propriétaire concernant l'aspect de la surface.

De manière générale, l'agressivité de l'atmosphère sur l'aluminium prélaqué dépend de deux facteurs principaux: le taux d'humidité (la durée pendant laquelle l'humidité a stagné sur la surface) et la pollution (la présence dans l'air de fumées industrielles (en particulier le dioxyde de soufre), de charbon, etc.).

SÉCURITÉ: La protection et la sécurité des personnes est la première priorité. Assurez-vous toujours que l'équipement de protection approprié est porté: protection des yeux et de la peau, bottes et gants. Soyez conscient de votre environnement.



• **Choix de produits et l'utilisation:**

Les agents de nettoyage dépendent de la localisation du site et du degré de contamination. Seuls les agents de nettoyage doux à base d'eau doivent être utilisés pour nettoyer l'aluminium prélaqué. Un détergent inadapté peut affecter le substrat et la couche protectrice et donc causer des dommages irréversibles à la façade. Si les façades sont souillées par de la saleté non hydrosoluble, les solvants peuvent être la seule alternative de nettoyage efficace.

EQUIPEMENT – Ne PAS utiliser:

Paille de fer ou laine de verre, abrasifs, ou tout autre objet qui risquerait de poncer ou rayer la surface laquée

PRODUITS – Ne PAS utiliser:

- Détergents acides ou alcalins
- Solvants organiques
- Détergents dont la composition chimique est inconnue
- Nettoyants qui contiennent des abrasifs
- Eau de javel

Nettoyage

Assurez-vous que le détergent et que la façade sont «froids» (max. 20°C) et ne sont pas exposés directement au soleil. L'opération de nettoyage doit être réalisée de façon progressive, du haut vers le bas. Cependant, il est important de savoir qu'un nettoyage trop fréquent (ou un frottage excessif)

peut faire plus de mal que de bien. Vous ne devez jamais non plus mélanger les produits nettoyants car cela peut engendrer des émissions de gaz dangereux. Suivez les instructions selon les produits sélectionnés ci-dessus.

Après le nettoyage

Les surfaces doivent être soigneusement et systématiquement rincées à l'eau claire, en allant du haut vers le bas, afin d'enlever les résidus de produit nettoyant. Essuyer si possible. L'excès d'eau de rinçage doit être essuyé avec

une éponge ou une peau de chamois pour enlever les résidus minéraux de l'eau de rinçage.

Touches de finitions et retouches:

Cette procédure est spécifique pour les réparations de toutes petites zones, qui ont été endommagées pendant le montage ou la manipulation, comme des rayures ou des défauts mineurs. Des rayures mineures peuvent être retouchées avec de la peinture séchant à l'air et un pinceau. Des déformations mineures peuvent être corrigées avec du mastic pour carrosserie automobile avant l'application de peinture. Cependant, nous recommandons de tester sur un échantillon de taille standard avant d'entreprendre toute opération de revêtement à grande échelle. Pour de plus grandes surfaces, veuillez contacter votre commercial AAP.

- ✓ La surface doit être propre, sèche et exempte de contaminants.
- ✓ Lavez avec une solution détergente douce.
- ✓ Rincez à l'eau claire et assurez-vous que tout agent nettoyant est enlevé.
- ✓ Séchez soigneusement.
- ✓ Nettoyez légèrement la petite zone avec un tissu imprégné de Xylène ou Toluène.
- ✓ Attendez que la surface sèche.
- ✓ La température de l'air ambiant et celle de la surface doivent être au-dessus de 10°C.
- ✓ Préparez la peinture de retouche en respectant les conseils du fournisseur donnés dans le manuel d'instructions.
- ✓ Appliquez la peinture de retouche délicatement avec un petit pinceau sur la surface préparée.

Nettoyage de graffiti sur une surface avec revêtement anti-graffiti prélaqué

Le nettoyage de graffiti s'applique aux peintures aérosols et aux marqueurs permanents. Le graffiti doit être enlevé dès que possible après l'application. Le nettoyage à haute pression est le seul moyen d'enlever les graffiti des surfaces. La surface peut également être renettoyée avec un agent nettoyant neutre et un chiffon doux ou une éponge. Dans tous les cas, rincez les produits chimiques de nettoyage abondamment avec de l'eau du robinet. Essuyez la surface avec un tissu doux ou peau de chamois. Suivez les instructions du tableau ci-dessus s'il reste des résidus.

EQUIPEMENT – Ne PAS utiliser:

Paille de fer ou laine de verre, abrasifs ou quoi que ce soit qui risque d'abuser la surface laquée

Plus d'informations

- Brochure sur les revêtements techniques
- Fiche technique Anti-Graffiti
- Vidéo de démonstration en ligne www.arconicarchitecturalproducts.eu

Avertissement

En tant que client, vous êtes seul responsable de la sélection des matériaux appropriés (produits Arconic Architectural Products SAS (AAP)) en fonction de la demande de votre propre client, de l'utilisation envisagée, des caractéristiques techniques de l'intégration du produit dans le projet, de la compatibilité avec les autres matériaux utilisés, et le cas échéant, de la manière dont ces produits sont incorporés à d'autres produits. Les lois et règlements de construction et de sécurité régissant le design et l'utilisation des produits d'AAP varient considérablement d'une région à l'autre. AAP ne contrôle pas la façon dont les produits AAP sont transformés ou bien configurés ou utilisés, ni la manière dont les produits AAP sont combinés avec d'autres matériaux. AAP ne peut être tenue pour responsable pour aucun des éléments qui précèdent. Il relève de la responsabilité du propriétaire du bâtiment, de l'architecte, de l'entrepreneur principal, de l'installateur et du transformateur, conformément à leurs rôles respectifs, de procéder à cette évaluation en stricte conformité avec tous les codes et règlements de construction nationaux, régionaux et locaux applicables au projet. Il incombe au Client de fournir les informations exactes, précises et complètes concernant l'achat des produits. Toute information relative aux essais en laboratoire fournie par AAP vise uniquement le produit ou montage particulier testé, et ne reflète pas nécessairement la manière dont les produits vont se comporter à l'utilisation. Les données d'essais et rapports correspondant à un échantillon de produit ou montage particulier testé ne garantissent pas que le même produit ou montage atteindrait systématiquement le même résultat d'essai. Nous vous remercions de vous assurer que le produit est utilisé dans un assemblage qui respecte la réglementation sécurité incendie applicable.