

Stapsgewijze reiniging van aluminium plaatwerk

1. spoelen met koud water om zand, stof en vastzittend vuil vooraf te verwijderen. Dit om krasvorming tijdens het reinigen te vermijden.
2. reinigen met koud water en pH neutraal reinigingsmiddel door middel van een zachte spons of microvezeldoek.
3. naspoelen met koud water en drogen met een zuivere microvezeldoek of zeemvel
4. optioneel aanbrengen van beschermlaag die kleur en glansgraad beschermt

Toelichting

Koud water met een neutraal reinigingsmiddel

Het reinigen van aluminium doet men best met koud water waar een kleine hoeveelheid pH neutraal (pH 6-8) reinigingsmiddel is aan toegevoegd.

Zachte spons

De beste reiniging verkrijgt men bij het gebruik van een zachte spons of microvezeldoek. Materialen met een schurend oppervlak zijn af te raden daar deze krassen zullen maken in de oppervlaktelaag met zichtbare schade tot gevolg. Schuursponsen of hogedrukreiniger zijn niet te gebruiken.

Geen agressieve reinigingsmiddelen

Zure of alkalische reinigingsmiddelen zoals ammoniak of javel zullen inwerken op de coating laag met permanente verkleuring tot gevolg. Absoluut uit te sluiten zijn reinigingsmiddelen die oplosmiddelen of solventen bevatten. Benzine, aceton en ethanol zijn enkele voorbeelden. Ook deze zullen inwerken op de coating laag met permanente verkleuring tot gevolg.

Geen warm water of reiniging in volle zon

Aluminium warmt snel op door zijn goede warmtegeleiding. In volle zon zal poetswater snel opdrogen. Resten van de reinigingsmiddelen blijven daardoor op het aluminium achter en veroorzaken strepen en vlekken. Indien deze daarna niet verwijderd worden, kunnen ze na verloop van tijd blijvende verkleuring aanrichten op de coating laag. Ook bij het gebruik van warm water of stoom zal de snelle verdamping zorgen voor het nalaten van resten op het aluminium. Reinigen doet men best tijdens een bewolkte, droge dag.

Spoelen

Het is van uiterst belang goed te spoelen met zuiver koud water na elke reinigingsbeurt. Dit om restanten van het reinigingsmiddel weg te spoelen.

Frequentie

Voor vlakke, beregende gevels is het aangeraden de stapsgewijze reiniging van aluminium minimaal 2 maal per jaar uit te voeren. Een verhoogde frequentie, 3 tot 4 keer reinigen per jaar, is aangeraden in functie van de omgevingsfactoren; Ligging naast verkeersader, zowel wegverkeer als tram/treinverkeer, ligging in de nabijheid van een industriële omgeving, aan de zee of bosrijke omgeving, ligging in de nabijheid van een stoffige activiteit of een bouwwerf, steeds cement en cementhoudende mengsels direct verwijderen. Ook bij niet beregende of verticale gevelementen is het best een verhoogde reinigingsfrequentie te hanteren.

Tip

Test de geplande werkwijze op een niet in het zicht liggende plek alvorens aan het werk te gaan.

Nettoyage pas à pas des tôles d'aluminium

1. rincer à l'eau froide pour éliminer à l'avance le sable, la poussière et les saletés collées. Cela évite de rayer pendant le nettoyage.
2. nettoyer à l'eau froide et avec un nettoyant à pH neutre avec une éponge douce ou un chiffon en microfibre.
3. rincer à l'eau froide et sécher avec un chiffon en microfibre pure ou une peau de chamois
4. application facultative d'une couche protectrice protégeant la couleur et la brillance

Explications

Eau froide avec un détergent neutre

Le nettoyage de l'aluminium se fait de préférence avec de l'eau froide à laquelle une petite quantité d'agent de nettoyage à pH neutre (pH 6-8) a été ajoutée.

Éponge douce

Le meilleur nettoyage est obtenu lorsqu'on utilise une éponge douce ou un chiffon en microfibre. Les matériaux à surface abrasive ne sont pas recommandés car ils pourraient rayer la couche superficielle et causer des dommages visibles. N'utilisez pas d'éponges à récurer ou de karchers.

Aucun agent de nettoyage agressif

Les agents de nettoyage acides ou alcalins tels que l'ammoniac ou le javel agiront sur la couche de revêtement et provoqueront une décoloration permanente. Évitez à tout prix les agents de nettoyage contenant des solvants sont, tels que l'essence, l'acétone et l'éthanol. Ceux-ci agiront également sur la couche de revêtement avec une décoloration permanente.

Pas d'eau chaude ni de nettoyage en plein soleil

L'aluminium se réchauffe rapidement grâce à sa bonne conduction thermique. L'eau de nettoyage sèche rapidement en plein soleil. Les résidus de produits de nettoyage restent donc sur l'aluminium et provoquent des traits et des taches. S'ils ne sont pas nettoyés par la suite, ils peuvent provoquer une décoloration permanente de la couche de revêtement au fil du temps. En utilisant de l'eau chaude ou de la vapeur, l'évaporation rapide fera également que des résidus restent sur l'aluminium. Il est préférable de nettoyer pendant une journée nuageuse et sèche.

Le rinçage

Il est extrêmement important de bien rincer à l'eau froide après chaque nettoyage, notamment pour enlever les résidus de l'agent de nettoyage.

Fréquence

Pour les façades plates et exposées à la pluie, il est recommandé de procéder aux différentes étapes du nettoyage de l'aluminium au moins deux fois par an. Une fréquence accrue, nettoyage 3 à 4 fois par an, est recommandée en fonction des facteurs environnementaux ; emplacement à proximité d'une artère de circulation, trafic routier et tram/train, emplacement à proximité d'un environnement industriel, en bord de mer ou dans une zone boisée, emplacement à proximité d'une activité poussiéreuse ou d'un chantier de construction, enlevez toujours immédiatement le ciment et les mélanges contenant du ciment. Une fréquence de nettoyage accrue est également recommandée pour les éléments de façade verticaux ou non-exposés à la pluie.

Astuce

Testez la procédure prévue à un endroit hors de la vue avant de commencer le travail.

Step-by-step guide to cleaning aluminium sheet metal

1. rinse with cold water to remove sand, dust and stubborn dirt beforehand and to avoid scratching during cleaning.
2. clean with cold water and pH-neutral detergent using a soft sponge or microfibre cloth.
3. rinse with cold water and dry with a clean microfibre cloth or a soft leather cloth.
4. optional application of a protective coat to preserve the colour and sheen.

Comments

Cold water with a neutral detergent

It is recommended to clean aluminium with cold water to which a small amount of a pH-neutral (pH 6-8) cleaning agent has been added.

Soft sponge

Use a soft sponge or microfibre cloth to ensure optimum cleaning. Non-abrasive materials are strongly recommended to avoid scratching the external coating and causing visible damage. Do not use scouring pads or a high-pressure cleaner.

No aggressive cleaning agents

Acid or alkaline cleaning agents, such as ammonia or bleach, will affect the coating, causing permanent discolouration. Cleaning agents that contain solvents, such as petrol, acetone and ethanol, can be excluded altogether, as these, too, will affect the external coating and cause permanent discolouration.

No hot water or cleaning in hot sunshine

Aluminium heats up quickly owing to its good heat conducting properties. Cleaning water will dry quickly in hot sunshine. Cleaning agent residues remain on the aluminium, causing streaks and stains. If they are not removed afterwards, they may cause the external coating to become permanently discoloured after a while. Even if hot water or steam is used, residues will be left on the aluminium owing to the rapid evaporation process. It is best to clean on a cloudy, dry day.

Rinsing

It is extremely important to rinse thoroughly with clean cold water after each cleaning operation to ensure any detergent residues are completely removed.

Frequency

For flat, rain-drenched facades, it is recommended to carry out the step-by-step aluminium cleaning operation at least twice a year. Cement and cement-containing mixtures should be removed immediately in the case of proximity to a transport axis, both road and tram/train traffic, proximity to an industrial environment, the sea or a wooded area, proximity to dust-creating activities or a building site. Shorter cleaning intervals are also recommended in the case of non-rain-drenched or vertical facade units.

Practical advice

Test the planned working method in an out-of-sight location before starting the work.