



ONDERHOUD EN REINIGING

Een praktische handleiding



REYNAERS
aluminium

**TOGETHER
FOR BETTER**

Inleiding

In onze moderne samenleving is aluminium niet weg te denken als het gaat over woningbouw of projectbouw. Met zijn duurzame kwaliteiten geeft aluminium de garantie voor een lange levensduur. Het is echter een veel voorkomende misvatting dat aluminium een volledig onderhoudsvrij materiaal is. Zoals alles dient bij tijd en stond het nodige onderhoud gegeven te worden om de lange levensduur te blijven garanderen. Wij gaan er dan ook veel liever van uit dat aluminium onderhoudsvriendelijk is dan wel vrij.

1. Hoe reinigen?

Als men zich afvraagt hoe aluminium het best gereinigd of onderhouden wordt, kan dit eenvoudig vergeleken worden met het reinigen en onderhouden van een wagen. Dit is voor vele mensen een bekender iets dan het onderhoud van hun schrijnwerk. Enkele tips ter verduidelijking:

Nooit in volle zon


Aluminium is een goede warmtegeleider en zal dus snel opwarmen. Wanneer er in volle zon gereinigd wordt zal het poetswater veel te snel opdrogen en kunnen restanten van poetsproducten op het profiel achterblijven met strepen en vlekken tot gevolg. Als deze bovendien niet voldoende verwijderd worden door na te spoelen kunnen ze na verloop van tijd inwerken op de coatinglaag met verkleuring tot gevolg. Een bewolkte dag is dus aangewezen.

Geen schuurproduct

In sommige poetsproducten zitten fijne korrels om met schurend effect hardnekkige vervuiling weg te poetsen. Dit is echter uit den boze bij aluminium schrijnwerk omdat deze naast het vuil ook de oppervlaktelaag gaan wegschuren. Ook schuursponsen zijn om dezelfde reden af te raden. Gebruik een zachte spons, microvezeldoek of zelfs een wondergom voor meer hardnekkige vlekken.

Geen zure of alkalische reinigingsmiddelen

Tijdens het poetsen wordt er vaak gebruikt gemaakt van de aloude bekende reinigingsmiddeltjes zoals azijn, citroen, ammoniak en javel. Deze producten zijn echter totaal ongeschikt voor het reinigen van aluminium omdat deze veel te zuur of alkalisch zijn. Dit moet steeds gebeuren met een PH-neutraal product. (PH tussen 6 en 8). Onderstaand een tabel om dit wat te verduidelijken.

	pH waarde	Voorbeelden	
	ZUUR	pH = 0	Batterijzuur
		pH = 1	Zwavelzuur
		pH = 2	Citroensap, azijn
		pH = 3	Sinaasappelsap, soda
		pH = 4	Zure regen of meer
		pH = 5	Bananen, schone regen
		pH = 6	Schoon meer, melk
		pH = 7	Puur water
		pH = 8	Zeewater
		pH = 9	Zuiveringszout
		pH = 10	Magnesiummelk
		pH = 11	Ammoniak
		pH = 12	Zeepwater
		pH = 13	Javel
ALKALISCH	pH = 14	Gootsteenontstopper	

Geen oplosmiddelen/solventen

Bij het verwijderen van vlekken allerhande is het ook absoluut uitgesloten om oplosmiddelen te gebruiken. Voorbeelden hiervan zijn: benzine, aceton, terpentijn, ethanol, azijnzuur ... Ook deze zullen de profielen gaan aantasten en blijvende schade veroorzaken.

Koud water

Voor het reinigen is het, het beste om koud zuiver water te gebruiken in combinatie met een neutraal reinigingsmiddel. Warm water is uit den boze omdat dit ook weer te snel opdroogt en zo residuen kan achterlaten.

Goed spoelen

Na het schoonmaken is het steeds belangrijk om overvloedig na te spoelen met zuiver water. Op deze manier worden de restanten van de poestmiddelen weggespoeld als deze hun werk gedaan hebben.

Geen stoom- of hogedrukreinigers met vuilfrees

De stralen van dergelijke toestellen zijn vaak te krachtig of te heet dat deze de coatinglaag kunnen aantasten.

2. Hoe ziet de optimale reiniging eruit?

De ideale reinigingsmethode bestaat uit vier eenvoudige stappen:

1. **Spoelen:** vooraf moet er grondig gespoeld worden. Zo wordt vastzittend vuil zoals zand en stof weggespoeld en kan dit geen krassen veroorzaken door te wrijven.
2. **Reinigen:** vervolgens reinigen met koud water en pH-neutraal reinigingsmiddel d.m.v. een zachte doek of spons. Nooit langer als een uur het reinigingsmiddel laten inwerken.
3. **Naspoelen en drogen:** als de vervuiling is weggenomen, overvloedig spoelen met zuiver koud water en droogwrijven met een zuiver doek of zeemvel.

4. **Voeden:** als laatste kan er een conserveringsmiddel op de profielen aangebracht worden. Breng het product aan op een droge doek en wrijf het schrijnwerk zorgvuldig in. Een conserveringsmiddel is geen reinigingsmiddel en is enkel zinvol als de profielen vooraf gepoetst zijn.

3. Reinigingsfrequentie

Om nu de reinigingsfrequentie te gaan bepalen wordt er gekeken naar de belastingsfactor en de mate van beregening.

De vervuilingfactoren waar mee rekening dient gehouden te worden zijn:

- spoorverkeer (trein en/of tram)
- chloride-neerslag in industriële omgeving of nabij de zee (zone C4)
- stedelijk en/of industrieel gebied
- naburige werven
- nauwelijks of niet beregende geveldelen

Indien er sprake is van één of meerdere vervuilingfactoren, spreken we van een verhoogde belastingsfactor, in alle andere gevallen van een normale belastingsfactor. Als tweede wordt ook de mate van beregening bekeken. Bij niet beregende gevels, zal er geen natuurlijke reiniging zijn en zal het vuil na verloop van tijd opstapelen indien er niet tijdig gereinigd wordt. Onderstaande tabel kan helpen om te bepalen hoe vaak reiniging aangewezen is.

	Vlakke beregende gevels		Geprofileerde en/of niet beregende gevels	
Belastingsfactor	Verhoogd	Normaal	Verhoogd	Normaal
Binnenland (C1 tot C3)	2x per jaar	1x per jaar	3x per jaar	2x per jaar
Kuststrook + Zone C4	3x per jaar	2x per jaar	4x per jaar	3x per jaar

4. Hang en sluitwerk

De garantiebepalingen kunnen niet worden ingeroepen bij verkeerd gebruik of wanneer er geen normaal onderhoud kan aangetoond worden.

Om een goede werking en een lange levensduur van alle onderdelen te garanderen is het belangrijk om minimaal één keer per jaar een controle en een basisonderhoud van het sluitwerk en de dichtingen uit te voeren.

- Alle vuilresten (zand, blaadjes, stof, ...) uit de beslaggroeven, ontwateringsgleuven en drainagegaten verwijderen en controleren dat deze volledig vrij zijn.
- Sluitpunten en kipsystemen smeren met een licht smeermiddel.
- Bevestigingspunten van scharen, grepen, scharnieren en sluitstukken nakijken
- Soepelheid van dichtingen controleren. Beschadigde of verharde dichtingen moeten vervangen worden. Men kan ervoor zorgen dat de rubbers soepel blijven door deze in te smeren met een daarvoor bestemde vetstift of zuurvrije vaseline.

- Cilinders van deuren moeten gesmeerd worden met grafiet en NIET met olie of vet.
- Dag- en nachtschieter van de deur dient gesmeerd te worden met een smeermiddel met een lage viscositeit. Het smeermiddel mag geen siliconen of zuurhoudende vetten of olie bevatten.

5. Onderhoudsproducten Reynaers Aluminium

Reynaers Clean & Care Wax 086.9234

In één handeling worden de profielen en het glas gereinigd en onderhouden. In een emmer lauw water 60 tot 80ml shampwax gieten en vervolgens het schrijnwerk poetsen van boven naar onder. Vervolgens spoelen met zuiver water en droogwrijven met een zeemvel.

Reynaers Deepclean 086.9238

Gebruiksvriendelijke reiniger voor het verwijderen van organische macrovervuiling, insecten, vet, vuil, lichte harsen, ... Deze reiniger kan toegepast worden alvorens een specifieke vlek te gaan verwijderen. Vaak ligt er een organische film over de vlek die eerst dient verwijderd te worden alvorens de eigenlijke vlek aan te pakken. Oppervlakte inspuiten met het product en naargelang de vervuiling laten inwerken. Vervolgens afwrijven met een zuivere doek.

Multifoam 086.9230

Met dit product op waterbasis kunnen natuurlijke vervuilingen verwijderd worden zoals, vetvlekken, vingersporen, ... Goed schudden voor gebruik en vervolgens schuim op de vlek spuiten. Product even laten inwerken en vervolgens droogwrijven met een propere doek.

Safety Clean Ramen en Deuren 086.9331

Deze reiniger haalt chemische vervuiling weg zoals niet uitgeharde siliconen, oude lijmresten, tapes, ... Product aanbrengen en laten inwerken afhankelijk van de aard of graad van vervuiling. Vervolgens losgekomen vuil wegwrijven en naspoelen met zuiver water. Indien nodig kan de behandeling herhaald worden.

Reynaers Renewer 086.9235

Gebuiksklare vernieuwer van UV-verweerde coatings zoals lakken en poederlakken. Bij regelmatig gebruik wordt de ondergrond gevoed en blijft het uitzicht nieuw. Alvorens het product aan te brengen het te behandelen oppervlak grondig reinigen. Vervolgens het product met een zachte zuivere en droge spons aanbrengen. Overtollige verwijderen met een propere doek.

Reynaers Sponge & Wipe 086.9236

Deze wondergom of spons heft een zacht schurende werking voor het verwijderen van vlekken op de meeste oppervlakken zonder krassen te maken. Door de samenstelling kan deze in de microporiën geraken om alle vervuiling te gaan wegnemen.

Heeft u nog andere vragen over onderhoud of reiniging kan er steeds contact opgenomen worden met de Technical Field Services van Reynaers Aluminium op 015/308.808 of via mail service.after.sales@reynaers.com.