



# ONDERHOUD EN REINIGING VAN ALUMINIUM SCHRIJNWERK

Een praktische handleiding voor eindgebruikers



**REYNAERS**  
aluminium

**TOGETHER  
FOR BETTER**

Hoe reinigt u, uw aluminiumschrijnwerk, en hoe vaak: bij oplevering, één keer per jaar als regulier onderhoud of pas wanneer een opfrisbeurt van de kleur nodig is? Er zijn verschillende momenten waarop het belangrijk is om aluminium schrijnwerk goed en correct te reinigen. Ook het smeren van scharnieren en sluitpunten moet regelmatig plaatsvinden. Reynaers beschikt daarvoor over een compleet pakket reinigings- en onderhoudsproducten.

U weet het vast wel dat aluminium met water en azijn niet mag schoongemaakt worden. Chemische stoffen in foutieve reinigingsproducten kunnen de lak en het aluminium aantasten. Maar welke producten zijn dan wel geschikt? We zetten de mogelijkheden voor u op een rijtje.

### Hoe vaak moet ik mijn ramen reinigen?

Om de reinigingsfrequentie te bepalen wordt er gekeken naar de belastingsfactor en de mate van beregening op het schrijnwerk.

De vervuilingfactoren waar mee rekening dient gehouden te worden zijn:

- spoorverkeer (trein en/of tram - > metaaldeeltjes die vrijkomen)
- industriële omgeving (vooral chloride-neerslag)
- de kust, tot 1km uit de kustlijn (zand en zouten)
- gebieden met hoge verkeersconcentraties (roet, zwavel en kerosine uitstoot)
- naburige werven (vuil en stofophoping)
- 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	
<b>Belastingsfactor</b>	Verhoogd	Normaal	Verhoogd	Normaal
Binnenland	2x per jaar	1x per jaar	3x per jaar	2x per jaar
Kuststrook	3x per jaar	2x per jaar	4x per jaar	3x per jaar

### Wat mag je zeker niet doen bij het reinigen van je aluminium schrijnwerk?

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 zoals reeds gezegd 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 laklaag met verkleuring tot gevolg. Een bewolkte dag is dus aangewezen.

#### *Geen schuurproduct*

In sommige poetsproducten zitten fijne korrels om met een schurend effect hardnekkige vervuiling weg te poetsen. Dit is echter uit den boze bij aluminium schrijnwerk omdat deze naast het vuil ook de oppervlaktelaag gaat 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. Het reinigen moet steeds gebeuren met een PH-neutraal product. (PH tussen 6 en 8).

#### *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.

#### *Geen stoom- of hogedrukreinigers met vuilfrees*

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

### **Met de Reynaers onderhoudsproducten is reinigen kinderspel**

#### REYNAERS CLEAN & CARE WAX - SHAMPOO VOOR RAMEN, DEUREN EN GLAS



##### DOEL

Met de Reynaers Clean & Care wax blijft de kleur en kwaliteit van de lak behouden.

##### FREQUENTIE

2 keer per jaar: in een landelijke omgeving en op gevels die vaak met regen in contact komen.  
4 keer per jaar: ramen die niet met regen in contact komen of geplaatst worden in een eerder agressieve omgeving: stedelijk gebied, kustgebied of in de buurt van een spoorweg.

##### GEBRUIKSAANWIJZING

- Het oppervlak overvloedig natspuiten voor het verwijderen van zand en los vuil.
- 60 tot 80 ml in een emmer lauw water gieten en poetsen van beneden naar boven.
- Spoelen met zuiver water en drogen met zeemvel. Voor een extra hoogglans nawrijven met een droge doek (bv. Reynaers Wipe).

## REYNAERS LUBRICANT - FIJNE SILICONENSPRAY



**DOEL**  
Droogsmieren van sloten, scharnieren, draai/kiiep- en schuifsystemen, alsook rails en borsteldichtingen: waterafstotende bescherming en vlekkeloze voeding van poreuze materialen.

**FREQUENTIE**  
1 keer per jaar

**GEBRUIKSAANWIJZING**  
Aanbrengen vanop 30 cm op zuivere onderdelen.

## REYNAERS RENEWER - REINIGT EN VERNIEUWT LAKWERK



**DOEL**  
Reynaers Renewer herwaardeert oppervlakken en brengt de intensiteit van de originele kleur terug. Het product beschermt tegen UV vertering en geeft een langdurige voeding aan lakken.

**FREQUENTIE**  
2 keer per jaar

**GEBRUIKSAANWIJZING**

- Aanbrengen met een zachte, zuivere en droge spons (bv. Reynaers Sponge).
- Het overtollige verwijderen met een zuivere, zachte doek (bv. Reynaers Wipe).

## REYNAERS SPONGE & WIPE



**DOEL**  
De Reynaers Sponge verwijdert hardnekkige vlekken op geanodiseerde en gelakte oppervlakken en kan meermaals hergebruikt worden.  
De Reynaers Wipe microvezeldoek heeft een uitstekende reinigings- en opnamekwaliteit.

## REYNAERS DEEPCLEAN – REINIGER VOOR ORGANISCHE VERVUILING



**DOEL**  
Gebruiksvriendelijke reiniger voor het verwijderen van organische vervuiling, insecten, vet, vuil, lichte harsen, ... Depclean is geschikt voor het reinigen van grote oppervlakte bij een eerste ingebruikname of na langdurig uitblijven van een reiniging.

**GEBRUIKSAANWIJZING**  
Oppervlakte inspuiten met het product en naargelang de vervuiling laten inwerken.  
Vervolgens afwrijven met een zuivere doek.

## Hoe onderhoud ik mijn aluminium schrijnwerk?

### Beslag en dichtingen

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. Bij intensief gebruik kan het noodzakelijk zijn deze frequentie te verhogen. (Openbare gebouwen, scholen, bedrijven, ...)

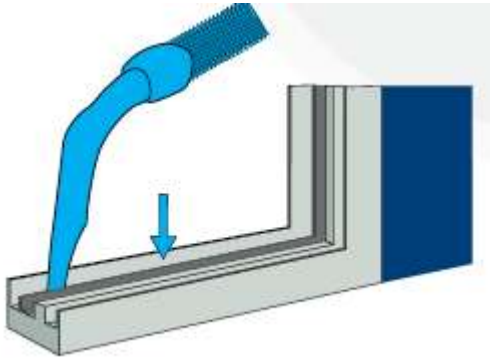
- Alle vuilresten (zand, blaadjes, stof, ...) uit de beslaggroeven, ontwateringsgleuven en drainagegaten verwijderen en controleren dat deze volledig vrij zijn.
- Smeer scharnier- en sluitpunten van ramen en deuren en rails van schuiframen.
- Soepelheid van dichtingen controleren. Beschadigde of verharde 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.

## Onderhoud verschillende systemen in detail

### Ramen

Afvoermogelijkheden regenwater controleren:

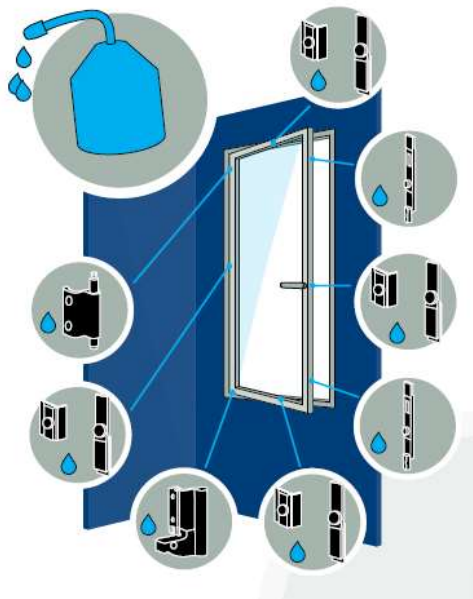
Reinigen van de decompressiekamer (zone voor de middendichting van de vaste kaders) opdat het eventuele infiltratiewater afgevoerd kan worden naar buiten. Met bv een doek of stofzuiger deze zone ontdoen van vuil en zand en de drainagegaten vrijmaken. Wij raden aan deze reiniging 1x per jaar uit te voeren.



Beslag controleren:

Beslag ontdoen van vuil en zand en smeren opdat er geen vuil in de beslagdelen kan komen. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van een smeermiddel. Let erop van geen siliconen houdend smeermiddel te gebruiken.

Frequentie: 1x per jaar

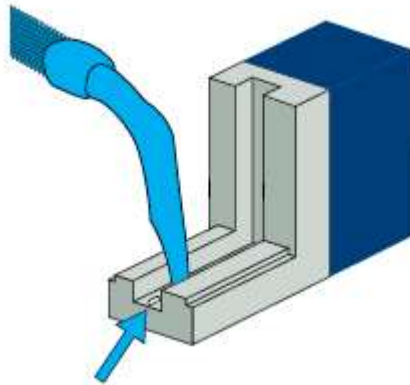




### *Schuiframen:*

De onderregel ontdoen van vuil en zand opdat eventueel infiltratiewater achter de vaste vleugel vlot kan afgevoerd worden naar buiten. De rail van de schuivende vleugel ontdoen van vuil en zand.

Frequentie: 1x per jaar



De sluitpunten voorzien van een geschikt smeermiddel.

Frequentie: 1x per jaar



### Deuren:

Alle bewegende delen van het slot dienen nagekeken te worden of deze nog soepel werken. Indien nodig dienen deze gesmeerd te worden met een geschikt product. Bevestigingsschroeven dienen gecontroleerd te worden of deze nog voldoende vast zijn aangedraaid.

Het draaien van de sleutel in de cilinder moet vlot kunnen gebeuren. Indien nodig kan dit gesmeerd worden met grafietpoeder. Cilinders mogen niet gesmeerd worden met olie.

Frequentie: afhankelijk van intensiteit gebruik (zie tabel)

Scharnieren zijn onderhoudsvrij en dienen niet gesmeerd te worden.

Gebruik	Frequentie
Beperkt gebruik	Om de 6 maand
Normaal gebruik	
Intensief gebruik (scholen, ziekenhuizen, openbare gebouwen, ...)	Om de 3 maand
Paniekdeuren	Elke maand

### Waar je reinigingsproducten kopen?

Ga langs bij de Reynaers vakman in je buurt en koop de Reynaers Maintenance box of de afzonderlijke producten voor het optimale onderhoud van je aluminium ramen en deuren.



### Een laatste tip: lees eerst de gebruiksaanwijzing en veiligheidsvoorschriften

Voor alle schoonmaakproducten geldt: lees eerst de volledige gebruiksaanwijzing en de veiligheidsvoorschriften op de verpakking voordat u ermee aan de slag gaat.