

Onderhoudsinstructies voor gelakt aluminium

(voor structuur en structuur-metallic poedercoatings)

Een grondige reiniging van gelakte (aluminium) profielen en onderdelen is noodzakelijk voor:

- **het decoratieve aspect van het oppervlak te behouden**
- **in buitentoepassing de corrosiebelasting te verminderen**

1. Bouwconstructies

Bouwconstructies beïnvloeden in grote mate de reinigbaarheid van de bouwdelen. De bouwconstructie bepaalt de vervuilingsgraad door de delengeometrie alsook de toekomstige vervuiling door staande oppervlakken, voegen, vuilaflopers die de vervuiling geconcentreerd over zichtvlakken afleiden. Deze bouwconstructies bepalen dan ook de reinigingsfrequentie.

2. Regelmatig reinigen

Indien er na plaatsing van de bouwdelen niet, onregelmatig of ondeskundig gereinigd wordt, kan het tot versnelde vervuiling komen. Afhankelijk van de omgevingsfactoren en mede onder invloed van UV/IR straling van de zon kan de vervuiling tot onherstelbare oppervlaktestoreningen leiden (bv. corrosie, verkrijting, enz.) en zelfs tot verlies van het decoratieve en esthetisch karakter van de gelakte oppervlakken.

Het is aan te raden het oppervlak minimaal één maal per jaar grondig te reinigen.

Afhankelijk van de omgeving (landelijk, kuststreek, nabijheid van industriegebieden, stadsomgeving, ...) dient de reinigingsfrequentie per jaar verhoogd te worden.

3. Reiniging van structuur en structuur-metallic lakken

Algemeen

- Er mag enkel zuiver koud water, eventueel met toevoeging van neutrale Reinigingsmiddel (PH7), gebruikt worden met behulp van een zachte spons, een microvezeldoek of een zachte borstel.
- Verwijderen van vette, olieachtige of roetachtige substanties kan enkel met aromaatvrije wasbenzine of met isopropylalcohol (IPA). Restanten van kleefstoffen, siliconenkit of kleefband kunnen ook op deze wijze verwijderd worden. Eventueel kunnen hardnekkige resten mechanisch verwijderd worden door middel van een zachte witte potloodgom.
- Er mogen geen oplosmiddelen gebruikt worden die esters, ketonen, meerwaardige alcoholen, glycoethers of gehalogeneerde koolwaterstoffen en dergelijke bevatten.
- In geen enkel geval mogen er sterk zure of alkalische reinigingsmiddelen gebruikt worden (bv allesreinigers, ontvetters)
- Geen schurende of abrasieve producten gebruiken.
- Geen reinigingsmiddelen van onbekende samenstelling gebruiken.
- Reinigingsmiddelen mogen max. 25°C bedragen alsook het te reinigen oppervlak.
- Bij reiniging met neutrale reinigingsmiddelen is naspoelen met zuiver koud water noodzakelijk zodat er geen residuen van het reinigingsmiddel aan het oppervlak achterblijven.
- Een reiniging mag niet in de volle zon gebeuren. Aanbevolen is tijdens een bewolkte of regenachtige dag.
- Stoomreinigers alsook hogedrukreinigers met vuilfrees zijn niet toegelaten.
- Afhankelijk van de omgevingsfactoren dienen gelakte oppervlakken minstens één maal per jaar grondig gereinigd te worden. Aanbevolen is evenwel een grondige reiniging twee maal per jaar door te voeren (bv. in het voorjaar en in het najaar).

Reinigingsprocedure

1. Het oppervlak met stromend **koud water spoelen** om alle niet vastzittend vuil, zand, stof te verwijderen.
2. Het oppervlak met **een lichte zeeplossing** d.m.v. een spons, microvezeldoek of een zachte borstel grondig inzepen en even laten inwerken. Inwerking van reinigingsmiddelen mag niet langer dan één uur bedragen.
3. **Grondig naspoelen met zuiver koud water.** Het gebruik van een hogedrukreiniger kan van op een afstand van minimaal één meter van het oppervlak. Geen vuilfrees of stoomreiniger gebruiken.
4. Na spoeling het oppervlak met een zuivere (vrij van reinigingsmiddelen) niet pluizende doek of zeem drogen.
5. Eventueel het oppervlak conserveren met in de vakhandel verkrijgbare producten die getest zijn op hun geschiktheid voor gepoedercoate oppervlakken.
6. Bij sterke vervuiling de procedure herhalen na 24 uur.

! Gebruik nooit oplosmiddelen of schuurmiddelen.

Periodiek onderhoud

Onder periodiek onderhoud wordt verstaan de reiniging tussendoor. Hierin worden veelal glaspartijen (of constructies in combinatie met kunststofplaten) gereinigd en bv. raamprofielen die nog zeepresten bevatten nageveegd met de zeem. Belangrijk is evenwel dat bij deze type van reiniging ook **met zuiver koud water wordt nagespoeld om residuen van reinigingsmiddelen te verwijderen.**

! Residuen van reinigingsmiddelen en terugkomende vervuiling (stof, regen, ...) kunnen onder invloed van UV/IR straling van de zon tot onherstelbare beschadiging van de gelakte oppervlakken leiden tot verlies van de esthetische waarde.

