



### REINIGINGSVOORSCHRIFTEN voor structuur en structuur-metallic poedercoatings

Een grondige reiniging van gelakte oppervlakken 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, die afhankelijk van de omgevingsfactoren en mede onder invloed van UV/IR straling van de zon tot onherstelbare oppervlaktestoringen kan leiden (bv. Corrosie, verkrijting, enz.) tot zelfs verlies van het decoratieve en esthetisch karakter van de gelakte oppervlakken.

Het is aan te raden een grondige reiniging van het oppervlak minimaal 1 maal jaarlijks door te voeren. 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 Isopropylalkohol (IPA) gebeuren. 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, glycolethers 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 een naspoelen met zuiver koud water noodzakelijk daarmee 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 hoge druk reinigers met vuilfrees zijn niet toegelaten.
- Afhankelijk van de omgevingsfactoren dienen gelakte oppervlakken minstens 1 maal per jaar grondig gereinigd te worden. Aanbevolen is evenwel een grondige reiniging 2 maal jaarlijks door te voeren (bv in het voorjaar en in het najaar)

##### Reinigingsprocedure

1. Het oppervlak met stromen 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 1 uur bedragen.
3. Grondig naspoelen met zuiver koud water. Het gebruik van een hoge druk reiniger kan van op een afstand van minimaal 1 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. Wij raden aan "Gloss & Protector" te gebruiken daar deze de poriën van de structuurlak met een wasachtige en voor de lak veilige substantie verzegeld.
6. Bij sterke vervuiling de procedure herhalen na 24 uur.

##### Periodiek onderhoud

Onder periodiek onderhoud wordt verstaan de reiniging tussendoor. Hierin worden veelal glaspartijen gekuist en bv. raamprofielen met de zeem die nog zeepresten bevat nageveegd. 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 met verlies van de esthetische waarde.