

## 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 en conservering van het oppervlak minimaal 2 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 vettige, 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, industriële en huishoudelijke 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 2 maal per jaar grondig gereinigd en geconserveerd te worden. Aanbevolen is evenwel een grondige reiniging 3 tot 4 maal jaarlijks door te voeren



## REINIGINGSVOORSCHRIFTEN voor structuur en structuur-metallic poedercoatings

### 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. De zeepoplossing mag in geen enkel geval aan het oppervlak opdrogen.
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. Bij sterke vervuiling de procedure herhalen na 24 uur.
6. Het is aanbevolen het oppervlak na grondige reiniging te 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 verzegelt.

### 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.

# Alesta®

## Onderhoud van geverfde oppervlakken

### Algemene aanbevelingen:

- Er moeten een aantal essentiële voorzorgen worden genomen die garanderen dat thermohardende poederlakken, net zoals de meeste organische materialen, hun oorspronkelijke uiterlijk behouden.
- Thermohardende poederlakken zijn gevoelig (min of meer naargelang hun chemische karakter) voor:
  - mechanische aantastingen: krassen, slijtage, insnijdingen, schokken, vervormingen ...
  - chemische aantastingen: vochtigheid, zuren, basen, oplosmiddelen ...
  - fysisch-chemische aantastingen: licht, warmte, koude ...
- Vooral metallic afwerkingen vragen extra aandacht. Bijgevolg moeten de volgende principes nauwgezet worden nageleefd bij de reiniging van gelakte oppervlakken:
  - Gebruik geen schuurmiddelen (schuurspons of vloeibaar schuurmiddel), **maar uitsluitend een zachte doek**.
  - **Aanbevolen middelen**
    - zachte spons
    - zachte niet-schurende doek: watten, katoen, niet-geweven stof, niet-pluizend keukenpapier
    - uitsluitend wit van kleur
  - **Verboden middelen**
    - schuurspunzen, staalwol
    - gekleurde doeken
  - Gebruik geen agressieve producten zoals oplosmiddelen of alkalische detergenten, maar reinig de oppervlakken met water of met een pH-neutraal detergent. Spoel ze af en droog ze vervolgens met een absorberende doek.
  - Let op plaatsen waar de reinigingsproducten zich kunnen opstapelen.
  - Bij de reiniging met een hogedrukreiniger (type Kärcher) moeten de richtlijnen worden gerespecteerd:
    - afstand gelakt oppervlak/sproeier, druk, soort sproeier (standaard, roterende sproeier, borstel)
    - temperatuur, het wel of niet gebruiken van een detergent

De verffilm kan van kleur veranderen. U moet dezelfde voorzorgsmaatregelen nemen als bij een autocarosserie.

### Aanbevolen reinigingsproducten:

- Zuiver water, zeepwater
- pH-neutraal detergent (van 5 tot 8) + afspoelen met water + drogen



### Toegelaten producten:

- Ethanol, Isopropanol, huishoudalcohol, E-benzine, F-benzine, White Spirit, gedesaromatiseerde petroleum, reinigingsproduct voor ramen.

### We raden aan om het product te testen op een onzichtbare plaat.

### Verboden producten:

- Schuurmiddelen (vloeibaar of poedervorm)
- Alkalische detergenten (pH>9), bleekwater ... (naargelang de concentratie)
- Zwavelzuur, azijnzuur, salpeterzuur, zoutzuur, oxaalzuur ... (naargelang de concentratie)
- Natrium, kalium, ammoniak ...
- Koolwaterstof en oplosmiddelen: loodvrije benzine, aceton, MEK, MIBK, toluen, xyleen, trichloorethyleen ... nagellakverwijderaars

Gevolgen van het verchroomd effect op de reiniging van de lakken

- Het verchroomd effect moet worden bedekt met een beschermende vernis en kan dan worden gereinigd zoals elke andere afwerking.
- Als er geen beschermende vernis is aangebracht, is deze afwerking heel gevoelig voor:
  - vlekken (vingerafdrukken)
  - vochtigheid (oxidatie van het aluminium)
  - krassen
  - slijtage
  - basen en zuren
  - ...

We raden aan om de producten vóór de reiniging te testen op een verborgen plek om de compatibiliteit van de gebruikte producten met de thermohardende lak te bevestigen.

In onderstaande tabel vindt u meer informatie over de compatibiliteit van de gelakte oppervlakken met huishoudelijke en professionele producten.

Deze tips worden ter beschikking gesteld door Axalta Coating Systems France. Ze zijn gebaseerd op onze ervaring en gelden voor de poeders van dit bedrijf. Ze vormen evenwel geen enkele garantie.

Het gebruik van het product is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker.



## Onderhoud van geverfde oppervlakken

### Huishoudelijke producten:

Naam	Actieve bestanddelen	Aanbevolen	Behoedzaam gebruiken	Formeel afgeraden	Opmerking
	Azijnzuur		X	Op metallic afwerkingen	Verdund gebruik + spoelen met zuiver water
Alcoholazijn	Azijnzuur		X		
	Zoutzuur		X		
Natronloog	Natriumhydroxide		X		
Reiniger voor inbouwhaarden	Kaliumhydroxide		X		
Bleekwater	Natriumhypochloriet		X		
Waterstofperoxide	Waterstofperoxide		X		
Alkali	Ammoniak		X		
	Aceton en afgeleide producten			X	
Nagellakverwijderaar	Ethylacetaat			X	
	Loodvrije benzine			X	
	Stookolie, huisbrandstof		X		Wees voorzichtig op gesatureerde kleuren + spoelen met zuiver water
White Spirit	Solventnafta		X		
C-benzine			X		
Huishoudalcohol, brandalcohol	Petroleumdistillaten		X		
Medische alcohol	Gedenatureerde ethanol		X		
Reiniger voor autoruiten	Alcohol + tensioactieve bestanddelen		X		
Koelmiddel voor auto's	Alcohol (glycol + methanol)		X		
pH-neutrale huishoudelijke reinigingsmiddelen	Diverse tensioactieve bestanddelen	X			Verdund gebruik + spoelen
Reinigingsmiddelen voor ruiten	Tensioactieve bestanddelen + alcohol	X			
Afwasproducten	Diverse tensioactieve bestanddelen	X			
Vloeibare en poedervormige schuurmiddelen	Schurende poeders + tensioactieve bestanddelen			X	
Autopolish	Schurende poeders + tensioactieve bestanddelen + oplosmiddelen		X		Wees voorzichtig op matte afwerkingen, gesatureerde kleuren + spoelen met zuiver water





## Onderhoud van geverfde oppervlakken

**Professionele producten:**

Naam	Actieve bestanddelen	Aanbevolen	Behoedzaam gebruiken	Formeel afgeraden	Opmerking
IPA	Isopropanol		X		Wees voorzichtig op gesatureerde kleuren + spoelen met zuiver water
E-benzine	Solventnafta		X		
F-benzine			X		
Aceton				X	
MIBK				X	
MEK				X	
Heptaan				X	
Xyleen				X	
Tolueen				X	
Trichloorethyleen				X	
Perchloorethyleen				X	
Salpeterzuur			X	Op metallic afwerkingen	Verdund gebruik + spoelen met zuiver water
Zwavelzuur			X		
Mastiek- en teerverwijderaar	Methylethyleenacetaat		X	Op matte afwerkingen	
Graffitiverwijderaar	Butoxypropanol, terpeen, mengsel van oplosmiddelen, basen ...			X	
pH-neutrale industriële reinigingsmiddelen	Diverse tensioactieve bestanddelen	X			Verdund gebruik + spoelen met zuiver water
Reinigingsmiddelen voor aluminium en pvc	Tensioactieve bestanddelen, alcohol		X		Wees voorzichtig op gesatureerde kleuren + spoelen met zuiver water
Polish voor thermohardende lak	Schurende poeders + tensioactieve bestanddelen + oplosmiddelen		X		Wees voorzichtig op matte afwerkingen, gesatureerde kleuren + spoelen met zuiver water

