

# Alesta®

## L'entretien des surfaces peintes

### Préconisations générales :

- Les peintures en poudre thermodurcissables, comme la plupart des matériaux organiques, nécessitent, afin d'en conserver longtemps leur aspect original, l'observation de précautions élémentaires.
- En effet, les poudres thermodurcissables sont sensibles (+ ou - selon nature chimique) aux :
  - agressions mécaniques : rayure, abrasion, scarification, impact, déformation, ...
  - agressions chimiques : humidité, acides, bases, solvants, ...
  - agressions physico-chimiques : lumière, chaleur, froid, ...
- Une attention particulière doit être portée aux finitions à effet métallisé.
- Par conséquent, le nettoyage des surfaces laquées doit être fait en respectant scrupuleusement les principes suivants :
  - Ne pas utiliser de média abrasif (tampon ou crème à récurer) **mais seulement un chiffon doux.**
  - **Supports conseillés :**
    - éponge douce
    - chiffon doux en matière non-abrasive : ouate, coton, non-tissé, papier type essuie tout, non-pelucheux
    - couleur blanche exclusivement
  - **Supports exclus :**
    - éponges abrasives, paille de fer
    - chiffons de couleur
  - Ne pas utiliser de produit agressif tel que solvant ou détergent alcalin mais **privilégier le nettoyage à l'eau ou bien l'utilisation d'un détergent à pH neutre suivi d'un rinçage et d'un séchage soignés avec un chiffon absorbant.**
  - Prendre garde aux zones de rétention pouvant piéger les produits de nettoyage.
  - Le nettoyage avec des appareils à haute pression (type Kärcher) doit être fait avec précaution car selon le mode opératoire :
    - distance surface laquée / buse, pression, type de buse (buse standard, rotobuse, brosse)
    - température, utilisation ou non de détergent

Des altérations du film de peinture peuvent se produire.

Il faut prendre les mêmes précautions que pour une carrosserie d'automobile.

### Les produits de nettoyage recommandés :

- Eau pure, eau savonneuse
- Détergent pH neutre (de 5 à 8) + rinçage à l'eau + essuyage



### Les produits " tolérés " :

- Ethanol, Isopropanol, alcool ménager, essence E, essence F, White Spirit, pétrole désaromatisé, produit de nettoyage des vitres.

### Nécessité de faire systématiquement un essai préliminaire sur une zone cachée.

### Les produits interdits :

- Les produits abrasifs (type crèmes ou poudres à récurer)
- Les détergents alcalins (pH > 9), eau de Javel, ... (selon concentration)
- Les acides sulfurique, acétique, nitrique, chlorhydrique, oxalique ... (selon concentration)
- La soude, la potasse, l'ammoniaque ...
- Hydrocarbures et solvants: essence sans Plomb, acétone, MEK, MIBK, toluène, xylène, trichloroéthylène ... dissolvant vernis à ongle

Conséquences de l'effet chrome sur le nettoyage des peintures

- L'effet chrome doit être surcouché par un vernis de protection et se nettoie alors comme n'importe quelle autre finition.
- En l'absence de vernis de protection, cette finition est très sensible:
  - au tachage (marques de doigt)
  - à l'humidité (oxydation de l'aluminium)
  - aux rayures
  - à l'abrasion
  - aux bases et aux acides
  - ...

De manière générale, un essai systématique sera réalisé sur une zone cachée avant toute opération de nettoyage afin de valider la compatibilité des produits utilisés avec le thermolaquage.

A titre indicatif, ci-après tableaux de compatibilité des surfaces peintes avec les produits domestiques et professionnels d'usage courant.

Ces conseils sont mis gracieusement à disposition par Axalta Coating Systems France. Ils sont dictés par notre expérience et sont applicables aux poudres de cette même société mais ne constituent en aucun cas une quelconque garantie.

La mise en œuvre du produit reste sous la responsabilité de l'utilisateur final qui doit s'assurer de la conformité de sa production.



L'entretien des surfaces peintes

Produits ménagers :

Désignation	Principes actifs	Conseillé	A utiliser avec précaution	Formellement déconseillé	Observation
Acide acétique			X	Sur finitions métallisées	Utilisation diluée + rinçage eau claire
Vinaigre d'alcool	Acide acétique		X		
Acide chlorhydrique			X		
Lessive de soude	Hydroxyde de sodium		X		
Nettoyant insert cheminée	Hydroxyde de potassium		X		
Eau de javel	Hypochlorite de sodium		X		
Eau oxygénée	Peroxyde d'hydrogène		X		
Alcali	Ammoniaque		X		
Acétone et dérivés				X	
Dissolvant vernis à ongles	Acétate d'éthyle			X	
Essence sans plomb				X	
Gasoil, fuel domestique			X		Précautions sur teintes saturées + rinçage eau claire
White Spirit	Solvant naphta		X		
Essence C			X		
Alcool ménager, alcool à brûler	Distillats de pétrole		X		
Alcool médical	Ethanol dénaturé		X		
Liquide lave-glaces automobile	Alcools + tensio-actifs		X		
Liquide refroidissement automobiles	Alcools (glycol + méthanol)		X		
Nettoyants domestiques à pH neutre	Tensio-actifs divers	X			Utilisation diluée + rinçage
Produits à vitre	Tensio-actifs + alcool	X			
Produit à vaisselle	Tensio-actifs divers	X			
Poudres et crèmes à récurer	Poudres abrasives + tensio-actifs			X	
Polish rénovation automobile	Poudres abrasives + tensio-actifs + solvants		X		Précautions sur finitions mates, teintes saturées + rinçage à l'eau claire



**Alesta®**

L'entretien des surfaces peintes

Produits professionnels :

Désignation	Principes actifs	Conseillé	A utiliser avec précaution	Formellement déconseillé	Observation
IPA	Isopropanol		X		Précautions sur teintes saturées + rinçage eau claire
Essence E	Solvant naphta		X		
Essence F			X		
	Acétone			X	
	MIBK			X	
	MEK			X	
	Heptane			X	
	Xylène			X	
	Toluène			X	
	Trichloréthylène			X	
	Perchloréthylène			X	
	Acide nitrique		X	Sur finitions métallisées	Utilisation diluée + rinçage eau claire
	Acide sulfurique		X		
Nettoyant mastic et dégoudronnant	Acétate de méthyléthyle		X	Sur finitions mates	
Produit dégraissant	Butoxypropanol, terpène, mélange de solvants, bases, ...			X	
Nettoyants industriels à pH neutre	Tensio-actifs divers	X			Utilisation diluée + rinçage eau claire
Nettoyants ateliers alu PVC	Tensio-actifs, alcool		X		Précautions sur teintes saturées + rinçage eau claire
Polish rénovation thermolaquage	Poudres abrasives + tensio-actifs + solvants		X		Précautions sur finitions mates, teinte saturées + rinçage à l'eau claire