

Alesta® AP et Alesta® SD

Conseils de nettoyage et d'entretien



Introduction

Les surfaces thermolaquées doivent être nettoyées et entretenues régulièrement afin que les propriétés décoratives et protectrices soient préservées pendant longtemps. Si le revêtement n'est pas correctement - ou régulièrement - nettoyé, des dépôts pourraient se former à la surface, mais aussi endommager la peinture en cas de contact prolongé. Cela peut inclure les défauts de surface (comme la corrosion) et la disparition de l'effet décoratif (par exemple décoloration, farinage).

Un nettoyage correct est dès lors essentiel pour garantir les performances à long terme du revêtement et constitue une condition préalable à la garantie architecture octroyée par Axalta.

Construction et conception des ouvrages

Un nettoyage réussi dépend de la conception des composants, de leur installation et de leur facilité d'accès. :

- les ouvrages revêtus ne doivent pas présenter d'endroits retenant l'eau ou la saleté.
- Si possible, la conception doit être optimisée pour réduire les niveaux d'enrassement.
- L'écoulement d'eau/de saleté sur des surfaces visuellement apparentes doit être évité.
- Il faut veiller à faciliter l'accès pour un nettoyage régulier tout au long de la durée de vie du revêtement.

Nettoyage des surfaces thermolaquées

Un nettoyage normal doit être effectué en lavant régulièrement les surfaces avec de l'eau claire contenant un détergent doux :

- La surface doit être froide (de préférence moins de 25°C).
- Les surfaces doivent d'abord être rincées à l'eau froide pour éliminer le sable et les dépôts.
- Le nettoyage doit être effectué avec un chiffon doux ou une éponge.
- Le détergent doit présenter un pH compris entre 5 et 8 et doit être dilué et utilisé conformément aux instructions du fabricant (en particulier sur les finitions fine textured).
- La température du détergent dilué ne doit pas dépasser 25°C.
- Le détergent ne doit rester en contact avec le revêtement que le temps strictement nécessaire pour permettre un nettoyage efficace. Cette durée ne doit pas dépasser 1 heure.
- La surface doit être rincée à l'eau froide courante immédiatement après le nettoyage, puis séchée avec un chiffon doux.
- L'utilisation de nettoyants très acides ou alcalins est à proscrire (de même que l'utilisation d'eau dure).
- Les nettoyants abrasifs pourraient érafler ou endommager la surface et ne doivent en aucun cas être utilisés.
- Les produits nettoyants disponibles dans le commerce peuvent endommager le revêtement et leur compatibilité doit être testée avant l'utilisation.



Il convient d'éviter une abrasion excessive. Il est déconseillé de polir la surface, car cela pourrait modifier l'aspect du revêtement, en particulier dans le cas des finitions spéciales (métallisées, structurées, mates, etc.).

En cas de saletés importantes, une brosse douce peut être utilisée à condition d'effectuer au préalable un essai pour s'assurer qu'elle ne raye pas la surface thermolaquée.

Fréquence de nettoyage

La fréquence de nettoyage dépend de nombreux facteurs, notamment :

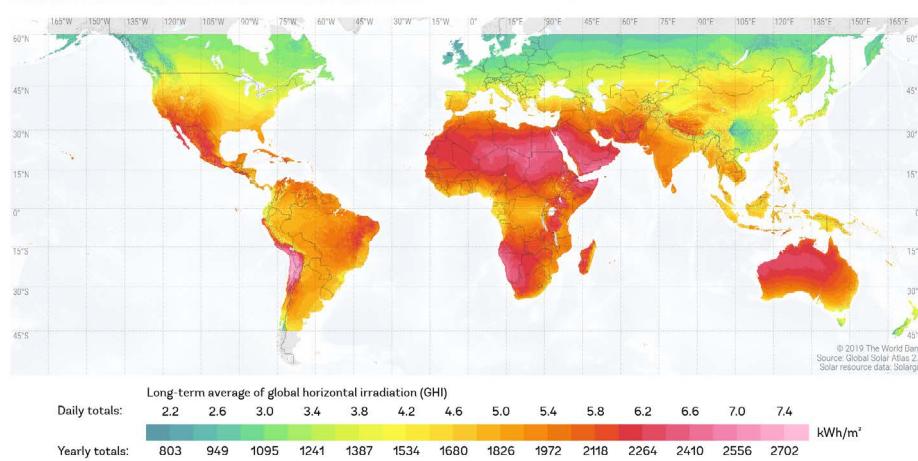
- La situation géographique du bâtiment.
- L'environnement du bâtiment, par exemple, littoral, ..., industrie, atmosphère alcaline/acide etc.
- Les niveaux de pollution atmosphérique.
- La direction des vents dominants.
- La possibilité de débris en suspension dans l'air, par exemple, sable provoquant une usure par érosion ou particules métalliques (provenant par exemple d'une ligne de chemin de fer) tachant le revêtement.
- La protection par les bâtiments avoisinants.

Un nettoyage normal peut ne pas suffire pour éliminer certaines matières non hydrosolubles. C'est le cas par exemple de l'herbe, de l'huile, du mastic silicone et des résidus de colle ou de ruban de masquage. Pour éliminer ceux-ci :

- Vous pouvez utiliser de l'isopropanol dilué (isopropanol/eau 70/30).
- Il est vivement conseillé de faire un test préalable sur une petite zone non apparente.
- L'utilisation d'autres solvants - ou matériaux de nettoyage contenant des solvants - est à proscrire.
- Les solvants contenant des cétones, esters ou hydrocarbures aromatiques halogénés sont absolument interdits.
- Tous les résidus doivent être éliminés avec un détergent doux et un rinçage (voir ci-dessus).

Les surfaces thermolaquées structurées, métallisées ou nacrées doivent être nettoyées avec beaucoup de précautions. Il est vivement conseillé de faire un test préalable sur une petite zone non apparente.

Il convient de faire particulièrement attention de ne pas endommager le revêtement si vous utilisez un nettoyeur haute pression.

**SOLAR RESOURCE MAP
GLOBAL HORIZONTAL IRRADIATION**


This map is published by the World Bank Group, funded by ESMAP, and prepared by Solargis. For more information and terms of use, please visit <http://globalsolaratlas.info>

Tableau des directives

Vous pouvez obtenir plus d'informations auprès de différentes associations, notamment :

- Qualicoat (Recommandations pour l'entretien de l'aluminium peint)
- GSB International e.V (Nettoyage de surfaces en aluminium)
- Centre de l'aluminium, service de conseils et d'informations (D-40003 Düsseldorf)
- Institut allemand d'assurance qualité et de certification e.V (RAL-GZ 632, Nettoyage et protection des façades et monuments)
- American Architectural Manufacturer's Association (AAMA) U.S.A., (AAMA 609 & 610-15 Procédures de nettoyage)

Clause de non-responsabilité

Les présents conseils sont fournis par Axalta Coating Systems et s'appliquent à nos peintures en poudre de thermolaquage Alesta® et Teodur®. Ils sont basés sur notre expérience, mais ne constituent en aucun cas une garantie. Le respect des procédures de nettoyage et d'entretien est entièrement du ressort de l'utilisateur final, qui doit également veiller à respecter ses propres exigences spécifiques.

Fréquence de nettoyage

Environnement ¹	Rayonnement UV	Pollution ²	Alesta® AP	Alesta® SD
Normale	<1500 kWh/m ²	Zones urbaines et industrielles, pollution au dioxyde de soufre modérée. Zones côtières faiblement salines.	12 mois	18 mois
Sévère	<2200 kWh/m ²	Zones industrielles et côtières avec impact salin modéré.	6 mois	12 mois
Dangereuse	>2200 kWh/m ²	Zones industrielles avec humidité et atmosphère agressive modérées. Zones côtières et au large fortement salines.	3 mois	6 mois

2. Entretien des revêtemens

2.1 exigences périodiques



- Zones rurales: une ou deux fois par an
- Zones urbaines, industrielles et au bord de mer:
 - min. deux fois par an quand les surfaces sont exposées à la pluie
 - min. chaque 3 mois quand il n'y a pas de pluie



Si le revêtement doit rester comme neuf : **entretien mensuel**

2. Entretien des revêtemens

2.2. méthodes de nettoyage

III

- Lavez avec une éponge et utilisez de l'eau tiède
- Utilisez un détergent doux et rincez à l'eau tiède
- Essuyez avec un chiffon



2. Entretien des revêtemens

2.2. méthodes de nettoyage



➤ PRODUITS RECOMMANDÉS:

- **Accumulation de saletés normales:**
 - tous les savons de ménage avec un niveau de pH 6-8
- **Forte accumulation de saleté:**
 - “white spirit” ou l’éther de pétrole sans hydrocarbures aromatiques
 - produits spécifiquement manufacturés pour protéger le revêtement
- **Protection a long-terme:**
 - vernis

2. Entretien des revêtemens

2.2. méthodes de nettoyage



NE CONVIENT PAS:

- Détergent lessiviel
- Des acides ou des bases fortes ($6 < \text{pH} < 8$)
- L'eau de Javel (à base de chlore)
- Tous les solvants polaires: chlorure de méthylène, l'acétone, la méthyl-éthyl-cétone, térébenthine.
- Des hydrocarbures aromatiques : xylène, benzène, toluène
- Peroxides
- Papier de sable et laine d'acier
- Nettoyeurs haute pression

2. Entretien des revêtemens

2.2. méthodes de nettoyage



➤ FAITES ATTENTION:

- Ne nettoyez pas la surface quand il fait chaud (éviter le soleil)
- Le ciment humide peut endommager le revêtement. ENLEVEZ le immédiatement

Alesta® AP en Alesta® SD

Reinigings- en onderhoudsinstructies



Inleiding

Gepoederlakte oppervlakken moeten regelmatig worden gereinigd en onderhouden om te zorgen dat de decoratieve en beschermende eigenschappen van de coating blijven behouden.

Als de coating niet correct of niet regelmatig wordt gereinigd, bouwt het vuil zich op het oppervlak op waardoor langdurig contact schade aan de coating kan veroorzaken. Dit kan leiden tot beschadigingen van het oppervlak (zoals corrosie) en verlies van het decoratieve aspect (zoals verkleuren, verkrijten).

Een correcte reiniging is daarom van essentieel belang om de langdurige prestaties te behouden en is een voorwaarde voor de garantie van Axalta Architectural.

Opbouw en ontwerp van het component

Een succesvolle reiniging is afhankelijk van het ontwerp van het component, de installatie en de toegankelijkheid:

- Gecoate componenten mogen geen water- of vuilvangers bevatten.
- Indien mogelijk moet het ontwerp worden geoptimaliseerd om de mate van vervuiling te verminderen.
- Voorkom dat water/vuil over belangrijke oppervlakken kan lopen.
- Zorg dat de componenten goed toegankelijk zijn en regelmatig gereinigd kunnen worden gedurende de levensduur van de coating.

Gepoederlakte oppervlakken reinigen

Een normale reiniging bestaat erin de oppervlakken regelmatig te reinigen met schoon water met een mild reinigingsmiddel:

- Het te reinigen oppervlak moet koel en mag niet heet zijn (bij voorkeur lager dan 25 °C).
- Oppervlakken moeten eerst worden afgespoeld met koud stromend water om zandkorrels en loszittend vuil te verwijderen.
- Voer de reiniging uit met een zachte doek of spons.
- Het reinigingsmiddel moet een pH-waarde tussen 5 en 8 hebben en moet in overeenstemming met de aanbevelingen van de fabrikant worden verduld en gebruikt (dit geldt met name voor afwerkingen met een fijntextuur).
- De temperatuur van het reinigingsmiddel mag niet hoger zijn dan 25 °C.
- Het reinigingsmiddel mag alleen voor de minimale tijd die nodig is voor een effectieve reiniging in contact komen met de coating. Dat mag niet langer zijn dan één uur.
- Direct na de reiniging moet het oppervlak zorgvuldig met koud stromend water worden afgespoeld en vervolgens worden afgedroogd met een zachte doek.
- Gebruik geen sterk zure of alkalische reinigingsmiddelen (vermijd het gebruik van hard water).
- Schuurmiddelen kunnen kassen of andere oppervlakteschade veroorzaken en mogen in geen enkel geval worden gebruikt.
- Commerciële reinigingsmiddelen kunnen de coating beschadigen en moeten voorafgaand aan het gebruik worden getest.



Een normale reiniging is mogelijk niet voldoende om bepaalde materialen te verwijderen die niet in water oplosbaar zijn.

Voorbeelden hiervan zijn vet, olie, siliconenkit en restanten van lijm of beschermingstape. In die gevallen geldt het volgende:

- Verdunde isopropanol mag worden gebruikt (isopropanol/water 70/30).
- Er wordt sterk aanbevolen om voor gebruik te testen op een kleine, niet-zichtbare plek.
- Andere oplosmiddelen, of reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten, mogen niet worden gebruikt.
- Oplosmiddelen die ketonen, esters, aromatische of gehalogeneerde koolwaterstoffen bevatten mogen in geen enkel geval worden gebruikt.
- Overblijvende restanten moeten met een mild reinigingsmiddel worden verwijderd en vervolgens worden afgespoeld (zie hierboven).

Gepoederlakte oppervlakken met een fijntextuur, metallic of parelmoer afwerking moeten zorgvuldig worden gereinigd.

Er wordt sterk aanbevolen om voor gebruik te testen op een kleine, niet-zichtbare plek.

Gepoederlakte oppervlakken met een fijntextuur, metallic of parelmoer afwerking moeten zorgvuldig worden gereinigd. Er wordt sterk aanbevolen om voor gebruik te testen op een kleine, niet-zichtbare plek.

Ga zorgvuldig te werk bij gebruik van hogedrukreinigers om schade aan de coating te voorkomen.

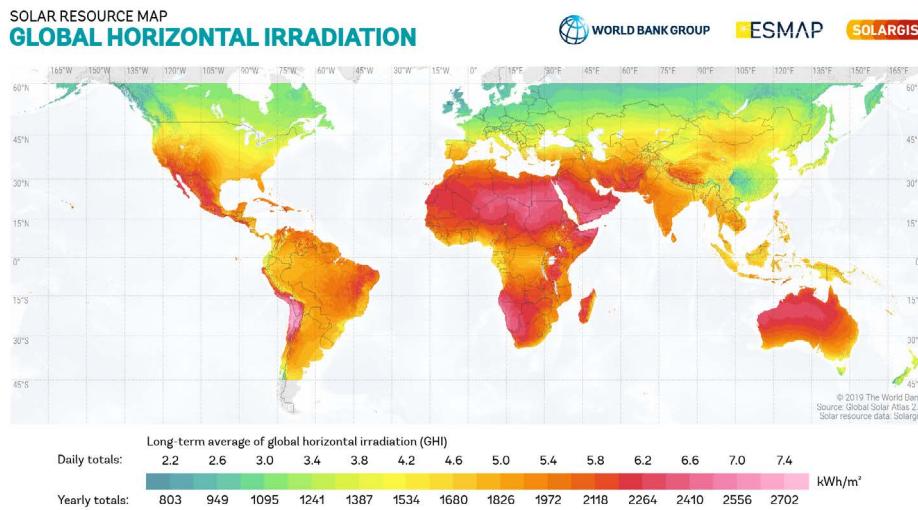
Vermijd overmatig wrijven. Polijsten wordt niet aanbevolen, omdat hierdoor de uitstraling van de coating kan veranderen. Dat geldt met name voor speciale afwerkingen (metallic, fijntextuur, mat enz.).

Bij ernstige vervuiling kan een zachte borstel worden gebruikt, maar test die vooraf om te controleren of er geen risico bestaat dat het gepoederlakte oppervlak bekrast raakt.

Reinigingsfrequentie

De mate van reiniging is afhankelijk van de volgende factoren:

- De geografische locatie van het gebouw
- De omgeving rondom de gebouwen, bijv. maritiem, industrieel, alkaline/zuur enz.
- Mate van omgevingsvervuiling
- Heersende windrichting
- Mogelijkheid van rondvliegende deeltjes, zoals zand, dat erosieve slijtage van de coating veroorzaakt, of metaaldeeltjes (bijvoorbeeld door spoorlijnen), waardoor de coating verkleurt
- Bescherming van omliggende gebouwen

**SOLAR RESOURCE MAP
GLOBAL HORIZONTAL IRRADIATION**


This map is published by the World Bank Group, funded by ESMAP, and prepared by Solargis. For more information and terms of use, please visit <http://globalsolaratlas.info>

Tabel met richtlijnen

Meer informatie kan worden opgevraagd bij de volgende instanties:

- Qualicoat (aanbevelingen voor de verzorging van gecoat aluminium)
- GSB International e.V. (reiniging van aluminium oppervlakken)
- Aluminium Center, Advisory and Information Service (D-40003 Düsseldorf)
- Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (RAL-GZ 632, reiniging en bescherming van façades en monumenten)
- American Architectural Manufacturers Association (AAMA) VS, (AAMA 609 & 610-15 reinigingsprocedures)

Disclaimer

Dit advies wordt aangeboden door Axalta Coating Systems en is van toepassing op onze Alesta® en Teodur® gepoedercoate producten. Het is gebaseerd op onze eigen ervaringen, maar vormt op geen enkele wijze een garantie. De uitvoering van het reinigings- en onderhoudsproces valt volledig onder de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker, die ook moet zorgen dat die voldoen aan zijn of haar specifieke eisen.

Omgeving¹	UV-straling	Vervuiling²	Reinigingsfrequentie	
			Alesta® AP	Alesta® SD
Normaal	<1500 kWh/m²	Stedelijke en industriële gebieden met matige vervuiling door zwaveldioxide. Kustgebieden met een laag zoutgehalte.	12 maanden	18 maanden
Ernstig	<2200 kWh/m²	Industriële gebieden en kustgebieden met matige zoutconcentraties.	6 maanden	12 maanden
Gevaarlijk	>2200 kWh/m²	Industriële gebieden met een hoge luchtvochtigheid en agressieve atmosfeer. Kustgebieden en offshore-gebieden met een hoog zoutgehalte.	3 maanden	6 maanden