

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:

- Gecoatete 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 verdund 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 krassen 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 beschermingsstape. 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.

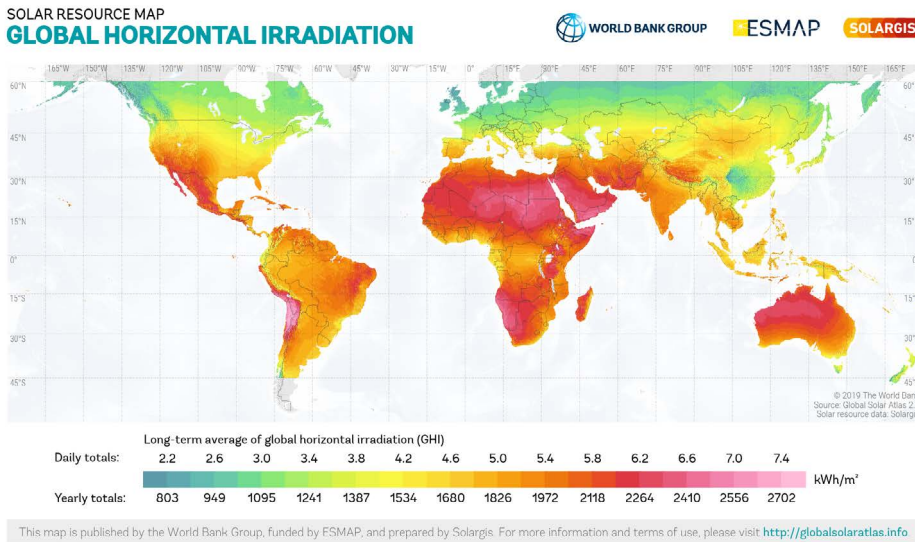
Vermijd overmatig wrijven. Polijsten wordt niet aanbevolen, omdat hierdoor de uitstraling van de coating kan veranderen. Dat geldt met name voor speciale afwerkingen (metallic, fijntextuur, mat enz.).

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



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.

Omgeving ¹	UV-straling	Vervuiling ²	Reinigingsfrequentie	
			Alesta® AP	Alesta® SD
Normaal	<1500 kWh/m ²	Stedelijke en industriële gebieden met matige vervuiling door zwaveldioxide. Kustgebieden met een laag zoutgehalte.	12 maanden	18 maanden
Ernstig	<2200 kWh/m ²	Industriële gebieden en kustgebieden met matige zoutconcentraties.	6 maanden	12 maanden
Gevaarlijk	>2200 kWh/m ²	Industriële gebieden met een hoge luchtvochtigheid en agressieve atmosfeer. Kustgebieden en offshore-gebieden met een hoog zoutgehalte.	3 maanden	6 maanden

