

# Alesta® AP e Alesta® SD

## Linee guida per la pulizia e la manutenzione



### Introduzione

Le superfici verniciate a polvere devono essere pulite e mantenute regolarmente per assicurare che le proprietà decorative e protettive del rivestimento vengano conservate nel tempo.

Se il rivestimento non viene pulito correttamente o regolarmente, – l'accumulo di depositi sulla superficie e il contatto prolungato potrebbero danneggiare il rivestimento. Ciò può includere difetti del pretrattamento (come la corrosione) e perdita dell'effetto decorativo (ad esempio macchie, sfarinamento).

Una corretta pulizia è quindi essenziale per le prestazioni a lungo termine del rivestimento ed è una condizione prevista dalla Garanzia Axalta per l'architettura.

### Progettazione di edifici e componenti

Il successo della pulizia dipende dal design dei componenti, dall'installazione e dalla facilità di accesso:

- I componenti rivestiti non devono contenere acqua o trappole per lo sporco
- Ove possibile, il design deve essere ottimizzato per ridurre i livelli di sporco
- Il deflusso di acqua/sporco attraverso le superfici visivamente significative dovrebbe essere evitato
- Si dovrebbe prendere in considerazione la facilità di accesso per una pulizia regolare per tutta la durata di vita del rivestimento

### Pulizia di superfici verniciate a polvere

La pulizia normale deve essere eseguita con un lavaggio regolare con acqua pulita contenente un detergente delicato:

- La superficie da pulire deve essere fresca, non calda (preferibilmente sotto i 25 °C)
- Le superfici devono essere risciacquate prima con acqua corrente fredda per rimuovere sabbia e depositi sciolti.
- La pulizia deve essere eseguita utilizzando un panno morbido o una spugna.
- Il detergente deve avere un pH compreso tra 5 e 8 e deve essere diluito e utilizzato secondo le raccomandazioni del produttore (specialmente per finiture bucciate)
- La temperatura del detergente diluito non deve superare i 25 °C
- Il detergente deve rimanere a contatto con il rivestimento solo per il tempo minimo necessario per consentire una pulizia efficace. Non deve superare 1 ora.
- Immediatamente dopo la pulizia, la superficie deve essere sciacquata accuratamente con acqua corrente fredda pulita e quindi asciugata con un panno morbido.
- Non devono essere utilizzati detersivi fortemente acidi o alcalini (l'uso di acqua dura dovrebbe essere evitato)
- I detersivi abrasivi possono causare graffi o altri danni al pretrattamento e non devono essere utilizzati in nessuna circostanza.
- I detersivi commerciali possono danneggiare il rivestimento e devono essere testati per verificarne l'idoneità prima dell'uso.



Si dovrebbe evitare uno sfregamento eccessivo. La lucidatura non è consigliata in quanto potrebbe comportare modifiche all'aspetto del rivestimento, in particolare per finiture speciali (metallizzata, bucciata, opaca ecc.).

In caso di forte sporco, è possibile utilizzare una spazzola morbida, ma dovrebbe essere testata in anticipo per assicurarsi che non vi sia il rischio di graffiare la superficie verniciata a polvere.

### Frequenza della pulizia

La necessità di tale pulizia dipende da molti fattori, tra cui:

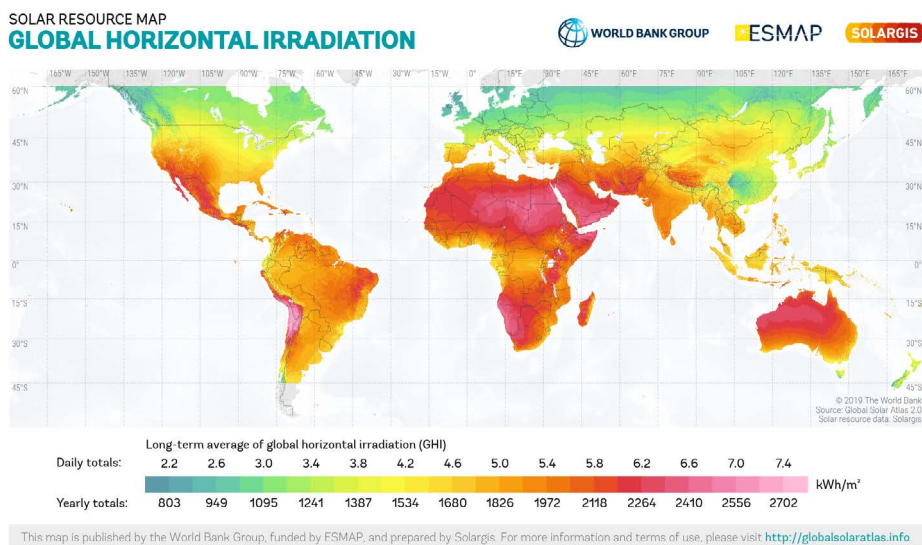
- La posizione geografica dell'edificio
- L'ambiente circostante gli edifici, ad esempio marino, industriale, alcalino/acido ecc.
- I livelli di inquinamento atmosferico
- La direzione di vento prevalente
- L'eventualità di detriti trasportati dall'aria, ad esempio: sabbia, che causa usura erosiva del rivestimento, o particelle metalliche (ad esempio da linee ferroviarie) che provocano macchie del rivestimento
- La protezione da edifici circostanti

La normale pulizia potrebbe non essere sufficiente per rimuovere alcuni materiali non solubili in acqua, quali, ad esempio, grasso, olio, sigillante siliconico e residui di nastri adesivi o protettivi. In questi casi:

- È possibile utilizzare isopropanolo diluito (isopropanolo/acqua 70/30)
- Si consiglia vivamente di testare una piccola area non visibile prima dell'uso.
- Altri solventi - o materiali per la pulizia contenenti solventi - non devono essere utilizzati.
- I solventi che comprendono o contengono chetoni, esteri, idrocarburi aromatici o alogenati non devono essere utilizzati in nessun caso
- Eventuali residui devono essere rimossi pulendo con un detergente delicato e risciacquando (come sopra).

La pulizia delle superfici verniciate a polvere bucciate, metallizzate o perlate deve essere eseguita con particolare cura. Si consiglia vivamente di testare prima una piccola area non visibile.

Prestare particolare attenzione con apparecchiature di pulizia ad alta pressione per evitare danni al rivestimento.



**Linee guida per la tabella**

Ulteriori informazioni possono essere richieste ad associazioni tra cui:

- Qualicoat (raccomandazioni per la cura dell'alluminio rivestito)
- GSB International eV (pulizia delle superfici in alluminio)
- Aluminium Center, Advisory and Information Service (D-40003 Düsseldorf)
- Istituto tedesco per l'assicurazione della qualità e la certificazione eV (RAL-GZ 632, pulizia e protezione facciata e monumento)
- American Architectural Manufacturer's Association (AAMA) USA, (Procedure di pulizia 609 e 610-15 AAMA)

**Disclaimer**

I consigli qui riportati sono forniti da Axalta Coating Systems e sono applicabili ai nostri prodotti di verniciatura a polvere Alesta® e Teodur®. Si basano sulla nostra esperienza ma non costituiscono in alcun modo una garanzia. L'implementazione del processo di pulizia e manutenzione rimane interamente a carico dell'utente finale che deve anche assicurarsi che soddisfi le proprie esigenze specifiche.

Ambiente <sup>1</sup>	Radiazioni UV	Inquinamento <sup>2</sup>	Frequenza della pulizia	
			Alesta® AP	Alesta® SD
<b>Ambiente urbano e rurale</b>	<1500 kWh/m <sup>2</sup>	Aree urbane e industriali, moderato inquinamento da anidride solforosa. Zone costiere a basso contenuto di sale.	12 mesi	18 mesi
<b>Ambienti esterni</b>	<2200 kWh/m <sup>2</sup>	Aree industriali e zone costiere a moderato impatto salino.	6 mesi	12 mesi
<b>Ambienti pericolosi</b>	>2200 kWh/m <sup>2</sup>	Aree industriali con elevata umidità e atmosfera aggressiva. Aree costiere e offshore ad alto contenuto salino.	3 mesi	6 mesi

