

# Alesta® AP a Alesta® SD

## Pokyny pro čištění a údržbu



### Úvod

Práškově lakované povrchy je třeba pravidelně čistit a udržovat, aby v průběhu času zůstaly zachovány dekorativní a ochranné vlastnosti nátěru.

Pokud není nátěr řádně čištěn (nebo není čištěn pravidelně), mohou se na povrchu vytvářet usazeniny a dlouhodobý kontakt může způsobit poškození nátěru. To může zahrnovat povrchové vady (např. korozi) a ztrátu dekorativního efektu (např. skvrny, šmouhy).

Pro dlouhodobou funkčnost nátěru je proto nezbytné správné čištění a je také podmínkou záruky Axalta Architectural.

### Design budov a komponent

Úspěšné čištění závisí na designu a instalaci komponent a snadném přístupu ke komponentám:

- Komponenty s povrchovou úpravou by neměly obsahovat lapače vody ani nečistot
- Pokud je to možné, měl by být design optimalizován tak, aby se snížila úroveň znečištění
- Je třeba zabránit stékání vody/nečistot po vizuálně významných plochách
- Je třeba zvážit snadnost přístupu k pravidelnému čištění po celou dobu životnosti povrchové úpravy

### Čištění práškově lakovaných povrchů

Běžné čištění je vhodné provádět pravidelným mytím čistou vodou s jemným čisticím prostředkem:

- Čištěný povrch by měl být chladný, nikoli horký (s teplotou nejlépe pod 25 °C)
- Povrch by se měl nejprve opláchnout studenou tekoucí vodou, aby se odstranil šetěr a sypké usazeniny.
- Čištění je vhodné provádět měkkou utěrkou nebo houbou.
- Čisticí prostředek by měl mít pH v rozmezí 5–8 a je nutné ho naředit a použít v souladu s doporučeními výrobce (zejména u povrchových úprav s jemnou strukturou)
- Teplota naředěného čisticího prostředku by neměla překročit 25 °C
- Čisticí prostředek by měl být v kontaktu s nátěrem pouze po minimální dobu nezbytnou k účinnému vyčištění. Tato doba by neměla přesáhnout 1 hodinu.
- Bezprostředně po vyčištění je třeba povrch důkladně opláchnout čistou tekoucí studenou vodou a poté osušit měkkou utěrkou.
- Nesmí se používat silně kyselé ani silně alkalické čisticí prostředky (je třeba se vyhnout použití tvrdé vody)
- Abrasivní čisticí prostředky mohou způsobit poškrábání nebo jiné poškození povrchu a za žádných okolností se nesmí používat.
- Komerční čisticí prostředky mohou způsobit poškození nátěru a před použitím je třeba otestovat jejich vhodnost.



nedoporučuje, protože by mohlo zejména u speciálních povrchových úprav (metalické, strukturní, matné atd.) způsobit změnu vzhledu nátěru.

V případě silného znečištění lze použít měkký kartáč, ale je třeba předem vyzkoušet, zda nehrozí poškrábání práškově lakovaného povrchu.

### Frekvence čištění

Potřeba takového čištění závisí na mnoha faktorech, mezi které patří:

- Zeměpisná poloha budovy
- Prostředí, které budovy obklopuje, tj. přímořské, průmyslové, zásadité/kyselé atd.
- Úroveň znečištění ovzduší
- Směr převládajícího větru
- Možnost výskytu nečistot ze vzduchu, například: písek způsobující erozivní opotřebení nátěru nebo kovové částice (například z železničních tratí) způsobující potřísnění nátěru
- Ochrana okolními budovami.

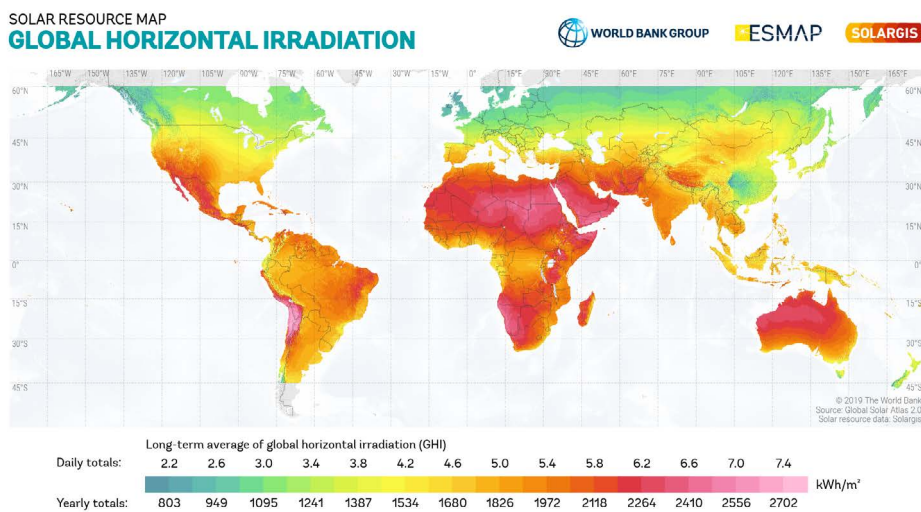
K odstranění některých materiálů, které nejsou rozpustné ve vodě, nemusí běžné čištění stačit. Příkladem může být tuk, olej, silikonový tmel a zbytky lepidla nebo ochranných pásek. V takových případech:

- Lze použít zředěný isopropanol (isopropanol/voda 70/30)
- Důrazně se doporučuje před použitím vyzkoušet na malé skryté ploše.
- Jiná rozpouštědla (ani čisticí materiály obsahující rozpouštědla) se používat nesmí.
- V žádném případě se nesmí používat rozpouštědla obsahující ketony, estery, aromatické nebo halogenované uhlovodíky
- Veškeré zbytky je třeba odstranit čištěním jemným čisticím prostředkem a opláchnutím (jak je uvedeno výše).

Čištění strukturních, metalických nebo perleťových práškových povrchů je třeba provádět se zvláštní opatrností. Důrazně se doporučuje nejprve to vyzkoušet na malé skryté ploše.

Aby nedošlo k poškození nátěru, je třeba zvláštní pozornost věnovat vysokotlakému čisticímu zařízení, .

Je třeba se vyhnout nadměrnému tření. Leštění se



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>

**Tabulkové pokyny**

Další informace lze získat od těchto sdružení:

- Qualicoat (Doporučení k péči o hliník s povrchovou úpravou)
- GSB International e.V (Čištění hliníkových povrchů)
- Aluminium Center, Advisory and Information Service (D-40003 Düsseldorf)
- German Institute for Quality Assurance and Certification e.V (RAL-GZ 632, Čištění a ochrana fasád a památek)
- American Architectural Manufacturer's Association (AAMA) U.S.A., (AAMA 609 & 610-15 Cleaning Procedures).

**Prohlášení o vyloučení odpovědnosti**

Rady zde uvedené poskytuje společnost Axalta Coating Systems a vztahují se na naše práškové nátěrové hmoty Alesta® a Teodur®. Vychází z našich vlastních zkušeností, ale v žádném případě nepředstavují záruku. Provedení procesu čištění a údržby zůstává zcela v odpovědnosti konečného uživatele, který musí rovněž zajistit, aby tento proces splňoval jeho vlastní specifické požadavky.

Životní prostředí <sup>1</sup>	UV záření	Znečištění <sup>2</sup>	Frekvence čištění	
			Alesta® AP	Alesta® SD
<b>Normální</b>	<1500 kWh/m <sup>2</sup>	Městské a průmyslové oblasti, mírné znečištění oxidem siřičitým. Pobřežní oblasti s nízkým výskytem soli.	12 měsíců	18 měsíců
<b>Závažné</b>	<2200 kWh/m <sup>2</sup>	Průmyslové oblasti a pobřežní oblasti s mírným výskytem soli.	6 měsíců	12 měsíců
<b>Nebezpečné</b>	>2200 kWh/m <sup>2</sup>	Průmyslové prostory s vysokou vlhkostí a agresivní atmosférou. Pobřežní a námořní oblasti s vysokým výskytem soli.	3 měsíců	6 měsíců

