

Alesta® AP i Alesta® SD

Wskazówki dotyczące czyszczenia i konserwacji



Wprowadzenie

Powierzchnie malowane proszkowo należy regularnie czyścić i konserwować, aby zapewnić zachowanie właściwości dekoracyjnych i ochronnych powłoki przez dłuższy czas.

Jeśli powłoka nie jest prawidłowo czyszczona – lub nie jest regularnie czyszczona – mogą gromadzić się na powierzchni osady, a długotrwały kontakt może spowodować uszkodzenie powłoki. Może to obejmować wady powierzchni (takie jak korozja) i utratę efektu dekoracyjnego (na przykład barwienie, kredowanie).

Prawidłowe czyszczenie jest zatem niezbędne do zapewnienia trwałości powłoki i stanowi warunek gwarancji architektonicznej Axalta.

Konstrukcja elementów i budynku

Skuteczne czyszczenie zależy od konstrukcji elementu, jego instalacji i łatwości dostępu:

- Na pomalowanych elementach nie powinna zalegać woda i zanieczyszczenia
- Tam, gdzie jest to możliwe, należy zoptymalizować konstrukcję w celu zmniejszenia poziomu zabrudzeń
- Należy unikać spływania wody/zanieczyszczeń po powierzchniach istotnych wizualnie
- Należy zwrócić uwagę na łatwość dostępu w celu regularnego czyszczenia przez cały okres użytkowania powłoki

Czyszczenie powierzchni malowanych proszkowo

Normalne czyszczenie należy przeprowadzać przez regularne mycie czystą wodą zawierającą łagodny detergent:

- czyszczona powierzchnia powinna być zimna (najlepiej poniżej 25°C)
- Powierzchnie należy najpierw spłukać zimną bieżącą wodą w celu usunięcia żwiru i luźnych osadów.
- Czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą miękkiej tkaniny lub gąbki.
- Detergent powinien mieć poziom pH w zakresie 5-8 i musi być rozcieńczony, należy go używać zgodnie z zaleceniami producenta (zwłaszcza w przypadku drobnostrukturalnego wykończenia)
- Temperatura rozcieńczonego detergentu nie powinna przekraczać 25°C
- Detergent powinien pozostawać w kontakcie z powłoką tylko przez minimalny czas niezbędny do umożliwienia skutecznego czyszczenia. Nie powinno ono przekraczać 1 godziny.
- Bezpośrednio po czyszczeniu powierzchnię należy dokładnie przepłukać czystą, zimną, bieżącą wodą, a następnie wysuszyć za pomocą miękkiej tkaniny.
- Nie wolno używać silnie kwaśnych lub zasadowych środków czyszczących (należy unikać stosowania twardej wody)
- Ścierne środki czyszczące mogą powodować zarysowania lub inne uszkodzenia powierzchni i nie wolno ich używać w żadnych okolicznościach.
- Komercyjne środki czyszczące mogą powodować uszkodzenie powłoki i należy je przetestować pod kątem przydatności przed użyciem.



uszkodzenia powłoki.

Należy unikać nadmiernego pocierania. Polerowanie nie jest zalecane, ponieważ może powodować zmiany w wyglądzie powłoki, w szczególności w przypadku specjalnego wykończenia (metalicznego, strukturalnego, matowego itp.). W przypadku silnego zabrudzenia można użyć miękkiej szczoteczki, ale sposób ten należy wcześniej przetestować, aby upewnić się, czy nie ma ryzyka zarysowania powierzchni malowanej proszkowo.

Częstotliwość czyszczenia

Potrzeba czyszczenia zależy od wielu czynników, w tym:

- położenia geograficznego budynku
- środowiska otaczającego budynku, tj. morskiego, przemysłowego, alkalicznego/kwasowego itp.
- poziomu zanieczyszczenia atmosferycznego
- kierunku przeważającego wiatru
- możliwości powstawania unoszących się w powietrzu zanieczyszczeń, na przykład: piasku powodującego erozyjne zużycie powłoki lub cząstek metalicznych (na przykład z linii kolejowych) powodujących barwienie powłoki
- ochrony zapewnianej przez otaczające budynki

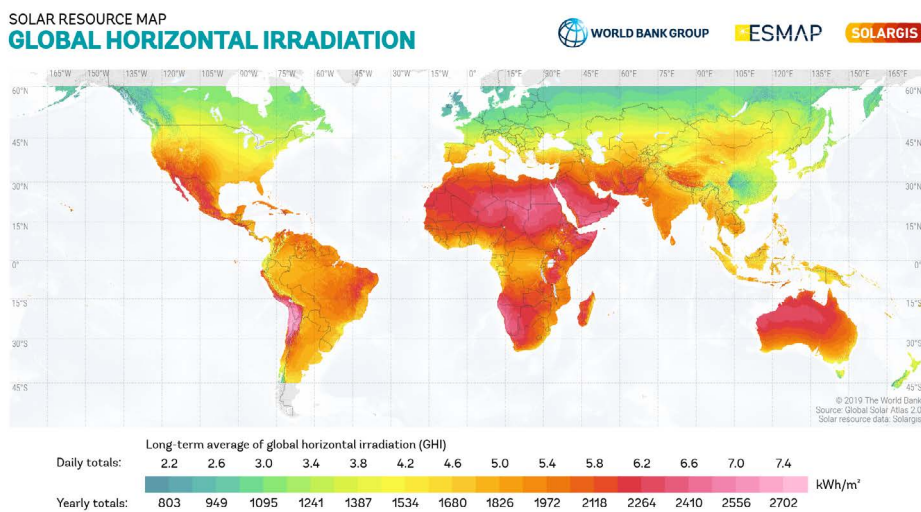
Normalne czyszczenie może nie być wystarczające do usunięcia niektórych substancji nierozpuszczalnych w wodzie.

Np. smaru, oleju, uszczelnacza silikonowego i pozostałości z taśm samoprzylepnych lub ochronnych. W takich przypadkach:

- możliwe użycie rozcieńzonego izopropanolu (izopropanol/ woda w proporcjach 70/30)
- Zdecydowanie zaleca się, aby przed użyciem przetestować niewielki, niewidoczny obszar.
- Nie wolno stosować lub środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki.
- Pod żadnym pozorem nie wolno stosować rozpuszczalników zawierających keteny, estry, węglowodory aromatyczne lub chlorowane.
- Wszelkie pozostałości należy usuwać łagodnym detergentem i spłukać wodą.

Czyszczenie strukturalnych, metalicznych lub perłowych powierzchni malowanych proszkowo należy przeprowadzać ze szczególną ostrożnością. Zdecydowanie zaleca się, aby najpierw przetestować mały, niewidoczny obszar.

Należy zachować szczególną ostrożność przy użyciu wysokociśnieniowego sprzętu czyszczącego, aby uniknąć



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>

Wskazówki dotyczące tabeli

Dalsze informacje można uzyskać od stowarzyszeń, w tym:

- Qualicoat (Zalecenia dotyczące pielęgnacji powlekanego aluminium)
- GSB International e.V (Czyszczenie powierzchni aluminiowych)
- Aluminium Center, Advisory and Information Service (D-40003 Düsseldorf)
- Niemiecki Instytut Zapewnienia i Certyfikacji Jakości e.V (RAL-GZ 632, Fasada i pomniki - czyszczenie i ochrona)
- American Architectural Manufacturer's Association (AAMA) U.S.A., (AAMA 609 & 610-15 Procedury czyszczenia)

Klauzula wyłączenia odpowiedzialności

Niniejsze porady są udzielane przez Axalta Coating Systems i mają zastosowanie do naszych produktów do malowania proszkowego Alesta® i Teodur®. Opierają się one na naszym własnym doświadczeniu, ale w żaden sposób nie stanowią gwarancji.

Wdrożenie procesu czyszczenia i konserwacji pozostaje w całości obowiązkiem użytkownika końcowego, który musi również upewnić się, że spełnia swoje własne specyficzne wymagania.

Środowisko ¹	Promieniowanie ultrafioletowe	Zanieczyszczenie ²	Częstotliwość czyszczenia	
			Alesta® AP	Alesta® SD
Normalne	<1500 kWh/m ²	Obszary miejskie i przemysłowe, umiarkowane zanieczyszczenie dwutlenkiem siarki. Obszary przybrzeżne o niskiej zawartości soli.	12 miesięcy	18 miesięcy
Trudne warunki	<2200 kWh/m ²	Obszary przemysłowe i obszary przybrzeżne o umiarkowanym zasoleniu.	6 miesięcy	12 miesięcy
Niebezpieczne	>2200 kWh/m ²	Obszary przemysłowe o dużej wilgotności i agresywnej atmosferze. Obszary przybrzeżne o wysokiej zawartości soli.	3 miesięcy	6 miesięcy

