

Alesta® SD

Farby proszkowe SuperDurable do podłoży metalowych





Farby proszkowe Alesta® SD to idealne rozwiązanie do malowania aluminiowych i stalowych elementów w architekturze i wysokiej klasy metalowych produktów wzornictwa przemysłowego.

Seria produktów Alesta® SD została opracowana specjalnie do malowania wszelkiego typu aluminiowych i stalowych elementów architektonicznych, takich jak stolarka okienna, elewacje, okładziny i drzwi. Produkty te przeznaczone są również do malowania mebli miejskich, ogrodowych, oświetlenia i do wielu innych zastosowań, w których bardzo istotne jest zachowanie połysku i trwałość koloru. Produkty Alesta® SD bazują na systemie żywic poliestrowych, o bardzo dużej trwałości, zawierającym wysokiej jakości pigmenty i stabilizatory, które zapewniają wyjątkową wytrzymałość powłoki zewnętrznej.

Alesta® SD Udowodniona trwałość zapewniająca doskonałe wyniki

Architekci projektują prestiżowe budynki, które powinny zachowywać swe walory przez wiele lat, a przy tym harmonizować z otoczeniem. Poszukują wtedy niezawodnych, przyjaznych dla środowiska materiałów o wyjątkowych właściwościach.

Alesta® SD wchodzi w skład oferty produktów premium, opracowanych na bazie poliestru architektonicznego, zaprojektowanych tak, aby wytrzymać najtrudniejsze warunki atmosferyczne. Wszystkie produkty otrzymały certyfikaty jakości Qualicoat Class 2 i GSB Florida 3 (Master) oraz spełniają wymagania normy AAMA 2604, co zapewnia najwyższy poziom ochrony.



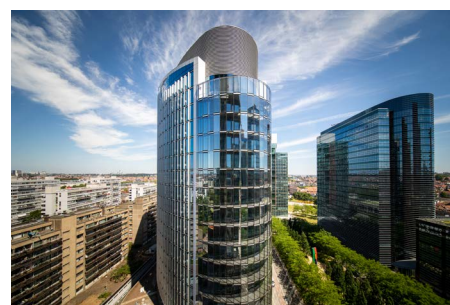
Architekci, którzy projektują prestiżowe budynki, poszukują niezawodnych produktów o wyjątkowych właściwościach, zapewniających trwałość na wiele pokoleń, a jednocześnie przyjaznych dla środowiska.

Zastosowania

- Aluminiowe ściany osłonowe reprezentacyjnych budynków
- Drzwi, ramy okienne, okładziny i inne elementy architektoniczne i konstrukcyjne
- Budynki eksploatowane w trudnych warunkach atmosferycznych
- Meble miejskie, wyposażenie sklepów, meble ogrodowe, oświetlenie i wszelkie inne zastosowania przemysłowe, w których odporność na działanie czynników atmosferycznych ma decydujące znaczenie.

Główne cechy i korzyści

- Doskonała odporność na czynniki atmosferyczne na zewnątrz, nawet w najtrudniejszych warunkach
- Doskonała odporność na uszkodzenia
- Zoptymalizowane i jednorodne warunki wygrzewania powłok dla wszystkich rodzajów wykończeń, co przekłada się na ogólną oszczędność energii.
- Certyfikaty Qualicoat Class 2, GSB Florida 3 (Master) i AAMA2604
- Dostępne w szerokiej gamie kolorów, efektów i jednostek połysku
- Szczególne polecane przy dużych realizacjach narażonych na działanie czynników atmosferycznych, takich jak bramy, werandy, pergole, a także do wysokiej klasy mebli i oświetlenie zewnętrzne
- Dłuższy cykl życia (estetyka) i zrównoważony wybór
- Umożliwia podniesienie jakości systemów aluminiowych przy niewielkich kosztach dodatkowych i znaczących korzyściach
- Do 25 lat gwarancji (na określonych warunkach)
- Niższe koszty utrzymania



* Nasz produkt Alesta® SD jest objęty gwarancją. Uzyskanie gwarancji jest uzależnione od powierzenia prac wykonawcy zatwierdzonemu przez firmę Axalta oraz dotrzymania określonych przez nią warunków. Ustalenie okresu gwarancji wymaga analizy konkretnego projektu przed wykonaniem prac. Gwarancja zostanie podpisana przez zatwierdzonego wykonawcę.

Z gwarancji zostało wyłączone 9 kolorów RAL na mocy decyzji organizacji QUALICOAT. Ponadto firma Axalta nie oferuje niektórych kolorów RAL. Kolory te mogą z czasem być dostępne dzięki intensywnej pracy w naszym dziale badawczo-rozwojowym.

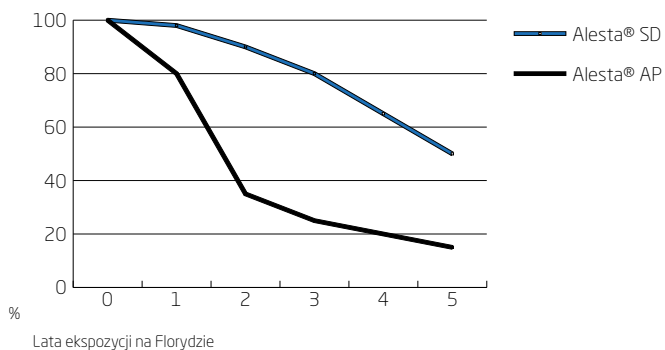
Aby zapoznać się z listą wyłączonych kolorów oraz uzyskać inne informacje na temat tej gamy produktów, odwiedź witrynę internetową www.axalta.pl/superdurable



Produkty Alesta® SD są opracowane w szerokiej gamie kolorów, o różnym połysku, strukturach i efektach które różnią się kolorem, połyskiem, teksturą i efektem metalicznym.

Standardowy produkt Alesta® AP w porównaniu do produktów o zwiększonej odporności SuperDurable Alesta® SD

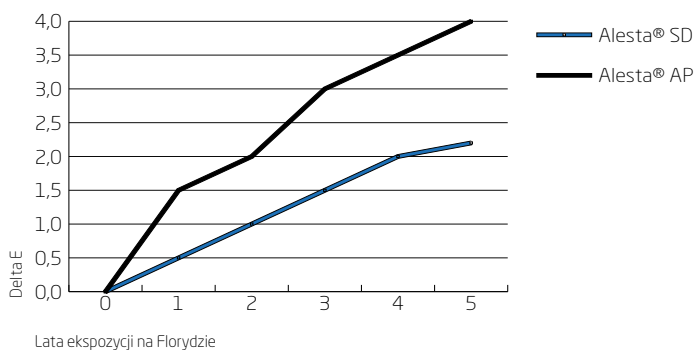
Test Florydy – zachowanie połysku



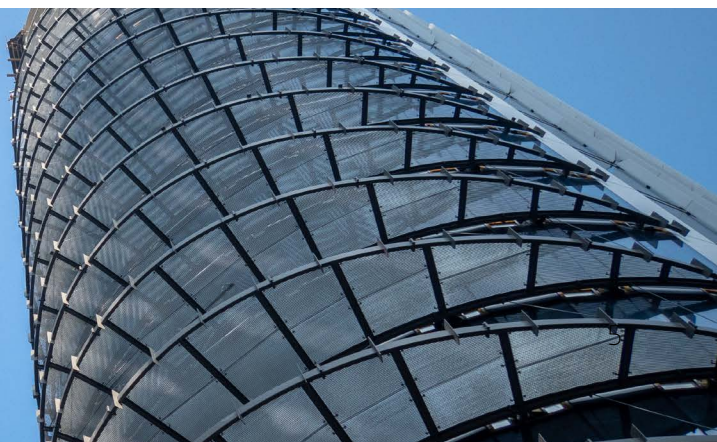
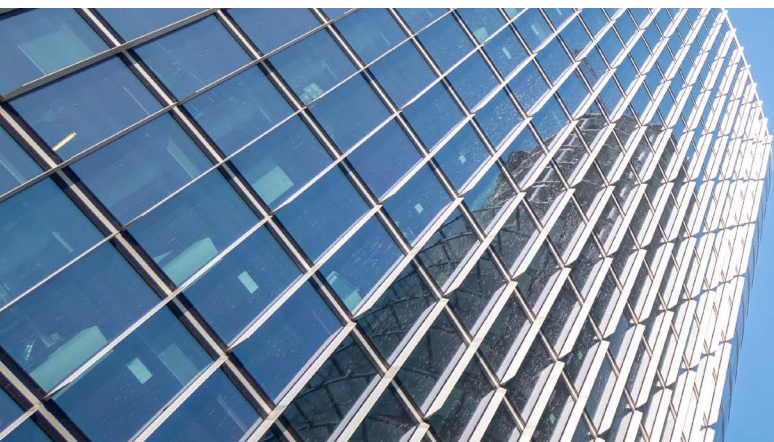
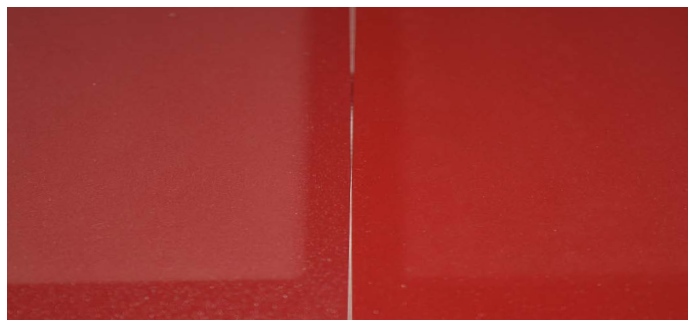
Utrzymanie połysku – przyspieszone starzenie QUVB 600 h – Alesta® AP lewa / Alesta® SD prawa



Test Florydy – Zmiana koloru



Zmiana koloru – przyspieszone starzenie QUVB 600 h – Alesta® AP lewa / Alesta® SD prawa





Stosowanie farb z serii Alesta® SD pozwala na znaczące ograniczenie uszkodzeń w postaci zarysowań w czasie przenoszenia, transportu i montażu malowanych elementów.

Farby Alesta® SD zapewniają ochronę profili oraz elementów w czasie przenoszenia, transportu i montażu. Nasze farby proszkowe są bardziej odporne na zarysowania, niż konkurencyjne produkty o porównywalnej wytrzymałości dostępne na rynku. Kompleksowy asortyment produktów zapewnia dostęp do najwyższej jakości i najlepszych właściwości dla dowolnego projektu.

Nasza technologia premium pozwala na zmniejszenie liczby uszkodzeń i odpadów podczas produkcji oraz poprawek na miejscu instalacji.

Martindale:

Badania odporności na uszkodzenia

Test Martindale jest wykorzystywany do mierzenia odporności na uszkodzenia powierzchni pokrytej farbą. Badanie Martindale, czyli test ścierania, ma na celu sprawdzenie odporności farby na zarysowania i uszkodzenia na potrzeby certyfikacji QUALICOAT.

Zgodnie z wytycznymi, zachowanie połysku powinno wynosić co najmniej 30% w przypadku gładkich wykończeń oraz co najmniej 60% w przypadku farb strukturalnych dla farb proszkowych klasy 2.

Wszystkie farby Alesta® SD osiągają lepsze rezultaty. Gładkie farby zachowują średnio przeszło 60% połysku, natomiast farby strukturalne osiągają znacznie lepszy wynik, zachowując ponad 75% połysku.

	Specyfikacja QUALICOAT Zachowanie połysku (w %)	Alesta® SD Średni wynik testu Zachowanie połysku (w %)
Alesta® SD Matt	Minimum 30%	>60%
Alesta® SD Semi-Gloss	Minimum 30%	>60%
Alesta® SD Fine Textured	Minimum 60%	>75%



Produkty z gamy Alesta® SD oferują doskonałą odporność na uszkodzenia, najwyższą jakość i właściwości na najwyższym poziomie.

Wyniki badań Martindale



Sensitive Dark, połysk 80GU
po badaniu Martindale



Alesta® SD, mat 30GU
po badaniu Martindale

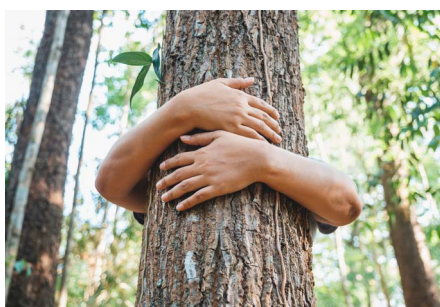


Alesta® SD, Delikatna faktura 5GU
po badaniu Martindale



Projektowanie i produkcja wysokiej jakości farb proszkowych w odpowiedzialny sposób

Zrównoważony rozwój w firmie Axalta



Malowanie proszkowe jest najbardziej ekologicznym rozwiązaniem aplikacji farb XXI wieku. Nie zużywa wody, ponieważ farba proszkowa jest przenoszona na metalowe podłoże przez powietrze za pomocą pistoletów elektrostatycznych. Farby proszkowe można nakładać łatwo i ekologicznie, uzyskując przy tym jednolite i trwałe wykończenie powierzchni.

Zrównoważony rozwój w centrum uwagi Axalta

Od malowania przedmiotów, aby przedłużyć ich trwałość, po ograniczenie wpływu działań na środowisko i bezpieczną pracę z zachowaniem najwyższego poziomu etyki i uczciwości – firma Axalta angażuje się w przestrzeganiu zasad ochrony środowiska, norm

społecznych i zarządzania. Aby dowiedzieć się więcej o inicjatywach, celach i osiągnięciach firmy Axalta na rzecz środowiska, zapraszamy do zapoznania się z naszym ostatnim raportem dotyczącym zrównoważonego rozwoju na stronie sustainability.axalta.com.

W porównaniu z farbami rozpuszczalnikowymi farby proszkowe są przyjazne dla środowiska, ponieważ nie zawierają rozpuszczalników i uwalniają do atmosfery znikome ilości lotnych związków organicznych.

Należy przyjąć, że utwardzone powłoki nie będą uwalniać znaczących ilości lotnych związków organicznych przez cały okres eksploatacji, a utwardzone powłoki farb proszkowych mają znikomy wpływ na jakość powietrza w pomieszczeniach.

Farby proszkowe mogą przyczynić się do uzyskania certyfikacji LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). Produkty architektoniczne Alestas[®] SD, które są sprzedawane w Europejskim Obszarze Gospodarczym, nie zawierają żadnych substancji stanowiących bardzo

duże zagrożenie (SVHC), umieszczonych na „liście kandydackiej” publikowanej na stronie internetowej ECHA (Europejskiej Agencji Chemikaliów), w stężeniu jednostkowym wagowo 0,1% lub wyższym. Obecnie produkty architektoniczne Alestas[®] SD nie są oznaczone żadnymi piktogramami wskazującymi na zagrożenie dla środowiska lub zdrowia.

Farby proszkowe wprowadzane na rynek Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG) nie zawierają ołowiu (Pb), sześciowartościowego chromu (CrVI), kadmu (Cd) ani rtęci (Hg) jako celowo dodanych związków. Niemniej jednak substancje te mogą występować w postaci śladowych zanieczyszczeń w surowcach, które są wykorzystywane do ich produkcji. Odpady z malowania proszkowego są również znacznie mniej niebezpieczne, niż odpady z farb rozpuszczalnikowych.



Środowisko

- Odpowiedzialne działanie naszych fabryk i zakładów
- Redukcja emisji, energii, wody i odpadów z działalności
- Umożliwienie redukcji emisji, energii, wody i odpadów u naszych klientów
- Technologia, która wydłuża trwałość materiałów, ułatwia stosowanie nowatorskich podłoży i zmniejsza wpływ powłok na środowisko

Zarządzanie

- Przestrzeganie zasad ładu korporacyjnego i etyki w biznesie
- Przestrzeganie przepisów prawa, w tym przepisów antykorupcyjnych i rzetelne prowadzenie sprawozdawczości finansowej
- Zarządzanie informacjami / cyberbezpieczeństwo
- Relacje branżowe / członkostwo w stowarzyszeniach

Sprawy społeczne

- Bezpieczne warunki pracy w zakładach firmy Axalta
- Zrównoważony rozwój łańcucha dostaw
- Wysiłki na rzecz zwiększenia liczby miejsc pracy i różnorodności dostawców
- Budowanie świadomości ekologicznej wśród pracowników / kandydatów do pracy
- Kształcenie naukowe, technologiczne, inżynierskie i matematyczne (STEM) i programy zarządzania środowiskiem w naszych społecznościach



Zrównoważony rozwój i produkty Alest® SuperDurable

Nasze ekologiczne farby proszkowe stanowią wkład w tworzenie lepszego świata

Produkty Alest® SD sprawiają, że pokryte nimi powierzchnie dłużej zachowują nienaganny wygląd. Jest to gama produktów na bazie żywicy poliestrowej o dużej trwałości, zawierających wysokiej jakości pigmenty i stabilizatory, które zapewniają wyjątkową wytrzymałość powłoki zewnętrznej.

Aspekty środowiskowe

- W porównaniu z farbami rozpuszczalnikowymi farby proszkowe są przyjazne dla środowiska, ponieważ

nie zawierają rozpuszczalników i uwalniają do atmosfery znikome ilości lotnych związków organicznych.

- Utwardzone powłoki nie powinny uwalniać znaczących ilości lotnych związków organicznych w okresie użytkowania i mają znikomy wpływ na jakość powietrza w pomieszczeniach.

Aspekty zdrowotne

- Reprezentatywne próbki produktów Alest® SD zostały przetestowane pod kątem emisji lotnych związków organicznych w temperaturze pokojowej przez niezależne laboratorium zgodnie z normą ISO 16000-10:2006. Wyniki pokazują, że

lotne związki organiczne są znacznie poniżej granicy wykrywalności.

Sprawozdanie z badań dostępne jest na życzenie.

- Materiały do malowania proszkowego, które są wprowadzane na rynek w ramach Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG), nie zawierają ołowiu (Pb), sześciowartościowego chromu (CrVI), kadmu (Cd) ani rtęci (Hg) jako celowo dodanych związków. Niemniej jednak substancje te mogą występować w postaci śladowych zanieczyszczeń w surowcach, które są wykorzystywane do ich produkcji.



Certyfikacja

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD)
- Farby proszkowe mogą przyczynić się do uzyskania certyfikacji LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Aby zapoznać się z certyfikatami oraz uzyskać inne informacje na temat tej gamy produktów, odwiedź witrynę internetową

www.axalta.pl/superdurable

Alesta[®]

Powder Coatings



W przypadku pytań prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży.



WWW.POWDER.AXALTA.COM

Wybierz kolory do swojego kolejnego projektu!

www.axaltacolourit.com

