

Kompleksowa ochrona elementów małej architektury miejskiej

Plascoat® Abcite® Alesta®





Mała architektura miejska

Elementy małej architektury miejskiej takie jak meble uliczne są częścią naszego codziennego życia, dlatego też muszą spełniać nasze, zmieniające się potrzeby. Muszą być trwałe, odporne na działanie środowiska i uszkodzenia zewnętrzne, a także zachowywać walory estetyczne przez cały okres użytkowania.

Dzięki produktom termoutwardzalnym i termoplastycznym, Axalta oferuje rozwiązania dla zaspokojenia wszystkich potrzeb.

Właściwości naszych powłok do ochrony elementów małej architektury miejskiej

Trwałość

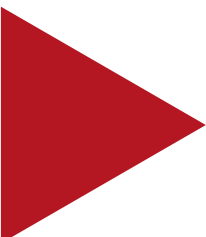
- Odporność na korozję
- Odporność na wstrząsy i uderzenia
- Odporność chemiczna: odchody zwierząt
- Odporność na ścieranie
- Odporność na zarysowania

Zastosowanie

- Stabilność termiczna
- Łatwe w użyciu i ekonomiczne
- Wszystkie możliwe podłoża
- Wrażliwość na odgazowywanie
- Możliwość naprawy

Estetyka

- Różnorodność kolorów
- Różne efekty i wykończenia powierzchni
- Odporność na działanie promieni UV
- Odporność na graffiti



Axalta Powder oferuje pełną gamę farb proszkowych opracowanych w technologii termoutwardzalnej i termoplastycznej, aby zapewnić najlepsze rozwiązanie pod względem trwałości, estetyki i możliwości zastosowania, w zależności do potrzeb.

Typowe zastosowania

- Ławki
- Stojaki rowerowe
- Przystanki autobusowe
- Latarnie uliczne
- Poręcze, balustrady, ogrodzenia
- Place zabaw i siłownie zewnętrzne
- Znaki drogowe
- Studzienki i włazy



Długofalowe zabezpieczenie antykorozyjne

Plascoat® PPA 571 firmy Axalta to termoplastyczna technologia proszkowa, zaprojektowana w celu zapewnienia długotrwałej ochrony antykorozyjnej metalu nawet w najbardziej wymagających środowiskach. Zapewnia trwałą powłokę o wszechstronnym

zastosowaniu i szerokim zakresie technik aplikacji, w tym natryskiwania elektrostatycznego, flokowania i zanurzania w złożu fluidalnym. Plascoat® PPA 571 może być stosowany na wszystkich podłożach metalowych i ma wiele zalet w porównaniu z alternatywnymi powłokami.

Trwałość

- Doskonała odporność na działanie soli, wody morskiej, piasku i słońca
- Doskonała ochrona przed uderzeniami i ścieraniem
- Odporność na działanie ujemnych temperatur
- Właściwości barierowe

Zastosowanie

- Nie wymaga gruntowania ani konserwacji podczas eksploatacji
- Różne metody aplikacji (natryskiwanie, flokowanie lub zanurzanie)
- Bezpieczeństwo i niezawodność: łatwe czyszczenie powierzchni
- Ochrona podłoży galwanizowanych i aluminiowych
- Możliwość naprawy na miejscu (zestaw naprawczy dostępny na zamówienie)

Estetyka

- Odporność na UV i blaknięcie kolorów
- Funkcjonalna i techniczna oferta kolorystyczna
- Powierzchnia przyjemna w dotyku
- Odporność na akty wandalizmu i graffiti
- W celach dekoracyjnych można zastosować Alesta® Top Coat



Testy przeprowadzone w Szwedzkim Instytucie Korozji dowiodły, że Plascoat® PPA 571 jest jednym zaledwie trzech spośród 52 systemów ochrony antykorozyjnej, które mogą przedłużyć żywotność latarni ulicznych nawet o 50 lat.

Plascoat® PPA 571 jest:

- dostępny z właściwościami antypoślizgowymi sięgającymi poziomu R12 według DIN 5 1130
- naturalnie odporny na graffiti. Farby do graffiti nie przenikają przez powłokę i można je łatwo wytrzeć bez pozostawiania trwałych śladów.

Środowiska ekstremalne

Meble miejskie są wyjątkowo podatne na korozję powodowaną przez kwaśne deszcze, zanieczyszczenie powietrza, sól drogową, wysokie wahania temperatury, kondensację pary wodnej i zwierzęce odchody. Uszkodzenia są jeszcze większe na terenach nadmorskich, gdzie słońce, sól, wiatr i wilgoć atakują metal bardzo agresywnie.

Dolne części mebli są jeszcze bardziej narażone na działanie soli i psich odchodów, a ponadto muszą wytrzymać większe obciążenia mechaniczne.

Abcite® to najlepszy w swojej klasie jednowarstwowy system powłoki proszkowej do zabezpieczania mebli miejskich przed ekstremalnymi warunkami otoczenia. Abcite® zapewnia najlepszą długofalową ochronę antykorozyjną oraz doskonałą przyczepność dzięki jednowarstwowemu systemowi aplikacji.

Trwałość

- Doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne
- Wysoki poziom ochrony przed uderzeniami i ścieraniem
- Ochrona antykorozyjna do Cx zgodnie z normą ISO12944-9.
- Doskonała przyczepność
- Odporność na działanie ujemnych temperatur
- Właściwości barierowe

Zastosowanie

- Nie wymaga gruntowania ani konserwacji podczas eksploatacji
- Różne metody aplikacji (natryskiwanie lub zanurzenie)
- Ochrona podłoży galwanizowanych
- Możliwość naprawy na miejscu (zestaw naprawczy dostępny na zamówienie)

Estetyka

- Odporność na promieniowanie UV i blaknięcie kolorów
- Powierzchnia przyjemna w dotyku
- Odporność na akty wandalizmu i graffiti



Do cienkich profili stalowych i aluminiowych o różnej wytrzymałości lub grubości polecamy Abcite® 545 / Abcite® X45: specyficzna, lepka konsystencja tego produktu pozwala na równomierne pokrycie wszystkich skomplikowanych części, kształtów i wzorów.

Typowe zastosowania

- Latarnie uliczne
- Poręcze, balustradny i ogrodzenia
- Stacje ładowania pojazdów elektrycznych
- Znaki drogowe
- Studzienki i włazy
- Ławki



Doskonała przyczepność

Podkłady antykorozyjne Alesta® ZeroZinc są opracowane przy użyciu technologii HDC (High Density Crosslinking) i zapewniają powłokę, która izoluje podłoże od jego otoczenia, minimalizując proces korozji.

W połączeniu z różnymi farbami nawierzchniowymi Alesta® produkt Alesta® ZeroZinc jest termoutwardzalną farbą podkładową do malowania mebli ulicznych metodą natryskową.

Trwałość

- Bardzo dobre zabezpieczenie antykorozyjne
- Doskonała odporność na działanie wilgoci i chemikaliów
- Ochrona antykorozyjna do C5 zgodnie z normą ISO12944-6

Zastosowanie

- Doskonała przyczepność do metali żelaznych
- Specjalne rodzaje dedykowane do różnych podłoży: stal, elementy o ostrych krawędziach, podłoża gazujące (stal galwanizowana lub metalizowana natryskowo) itp.
- Najlepsza wydajność w przeliczeniu na m² (proszek termoutwardzalny o niskiej gęstości)
- Nie zawiera cynku; brak potrzeby etykietowania i łatwy transport

Estetyka

- Podkład dla wszystkich typów powłoki Alesta®
- Doskonała przyczepność międzywarstwowa z powłokami zewnętrznymi Alesta®

Alesta® ZeroZinc Steel Primer

Szczególnie nadaje się do elementów z ciężkich metali żelaznych

Alesta® ZeroZinc Edge Primer

Do elementów o ostrych krawędziach ze względu na specyficzny profil lepkości

Alesta® ZeroZinc Antigassing Primer

Do podłoży podatnych na gazowanie, takich jak stal galwanizowana lub metalizowana

Alesta® ZeroZinc Antigassing Reactive

Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o grubych elementach, podatnych na odgazowywanie, takich jak stal galwanizowana lub metalizowana



Alesta® ZeroZinc Primer

- Chroni wszystkie podłoża metalowe
- Idealne rozwiązanie do osłony ostrych krawędzi



Alesta® IP

Łatwa aplikacja do zastosowań przemysłowych

Alesta® IP to poliestrowe farby proszkowe odpowiednie do różnych zastosowań przemysłowych. Generacja Alesta® IP Gloss łączy w sobie doskonałe właściwości aplikacyjne z dobrą odpornością na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV i jest zazwyczaj stosowana do dekoracji i ochrony wszystkich rodzajów elementów metalowych przeznaczonych do użytku zewnętrznego, takich jak meble ogrodowe lub miejskie.



Typowe zastosowania

- Ławki
- Meble ogrodowe
- Ogrodzenia



Trwałość

- Trwałość w zastosowaniach na zewnątrz
- Dobre właściwości mechaniczne
- Dobra odporność na warunki atmosferyczne

Zastosowanie

- Łatwa aplikacja
- Mniejsze zużycie
- Doskonała reaktywność; szybki proces polimeryzacji
- Bardzo dobra rozlewność; efekt gładkiej powierzchni

Estetyka

- Podstawowe kolory RAL dostępne z magazynu
- Dobra odporność na promieniowanie UV



Seria Alesta® IP jest również dostępna w wersji z różnymi efektami metalicznymi.

Typowe zastosowania

- Ławki
- Meble ogrodowe
- Latarnie uliczne



Alesta® AP Fine Textured

Doskonałe właściwości mechaniczne i odporność na warunki atmosferyczne

Alesta® AP Fine Textured została specjalnie opracowana do stosowania na aluminium, stal i stal galwanizowaną. Oferuje doskonałe właściwości mechaniczne i odporność na warunki atmosferyczne, w związku z czym świetnie nadaje się do zastosowań na zewnątrz. Produkty Alesta® AP są zgodne z normami Qualicoat i GSB, a także objęte 15-letnią gwarancją na określonych warunkach.

Kolekcja termoutwardzalnych farb proszkowych Alesta® AP Fine Textured oferuje wyjątkowy wygląd i funkcjonalność w szerokiej gamie kolorów według palety RAL – wszystkie są dostępne w magazynie. Ta gama wykończeń o drobnej strukturze spełnia wszystkie wymagania architektoniczne, zapewnia najwyższy poziom estetyki i funkcjonalności, ukrywa niedoskonałości i zwiększa odporność na zarysowania.

Trwałość

- Trwałość w zastosowaniach na zewnątrz
- Dobre właściwości mechaniczne
- Bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Doskonała odporność na zarysowania

Zastosowanie

- Pokrycie potencjalnych wad powierzchniowych
- Do stosowania na podłożach z aluminium, stali i stali galwanizowanej do zastosowań architektonicznych
- Doskonały i jednolity wygląd
- Niższe zużycie energii i wyższa wydajność

Estetyka

- Szeroka gama kolorów i efektów
- Doskonała trwałość i stabilność koloru
- Certyfikat Qualicoat Class 1 i GSB Florida 1 (Standard)



Alesta® AP, dostępna również w wykończeniu matowym, satynowym oraz w wysokim połysku.



International Quality Label for Coated Steel

Doskonała ochrona przed graffiti

Alesta® AP AntiGraffiti Outdoor to wyjątkowa seria opracowana specjalnie dla mebli miejskich, która przedłuża trwałość produktów. Farby te są przeznaczone do ochrony elementów zewnętrznych narażonych na graffiti tj. mebli miejskich, parkometrów, mostów, dworców autobusowych oraz kolejowych i urządzeń, w tym zwrotnic, sygnalizatorów.

Ta poliestrowa seria farb proszkowych posiada certyfikat Qualicoat i GSB, oferuje wysoką odporność na promieniowanie UV oraz bardzo dobre właściwości mechaniczne i zabezpieczenie przed graffiti. Może być nakładana w systemie jednowarstwowym lub w połączeniu z podkładem.

Trwałość

- Trwałość w zastosowaniach na zewnątrz
- Dobre właściwości mechaniczne
- Bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne

Zastosowanie

- Ochrona przed graffiti przy zastosowaniu jednej warstwy
- Kompatybilność z innymi substancjami bez konieczności specjalnego czyszczenia linii lakierniczych
- Do stosowania na podłożach z aluminium, stali i stali galwanizowanej
- Bardzo dobra rozlewność; efekt gładkiej powierzchni

Estetyka

- Szeroka gama kolorów ze stopniem połysku 80 jednostek, w tym wykończenia metaliczne
- Certyfikat Qualicoat Class 1 i GSB Florida 1 (Standard)

**Certyfikat Gütegemeinschaft Antigraffiti
(Dr. Kupfer; odporność chemiczna i możliwość czyszczenia).**



International Quality Label for Coated Steel



Typowe zastosowania

- Pojemniki na odpady
- Parkingi
- Stacje ładowania pojazdów elektrycznych
- Stojaki na rowery



Trwałość w środowiskach agresywnych

Seria Alesta® SD zapewnia trwałość nawet w najbardziej agresywnych środowiskach (wysoka wilgotność i/lub temperatura). Głównym problemem dla miejskich mebli ulicznych jest utrata połysku i koloru, spowodowane ekspozycją na słońce i deszcz. Alesta® SD zapewnia trwałość, z gwarancją do 25 lat na określonych warunkach.

Alesta® SD jest częścią naszej oferty premium, która została zaprojektowana z myślą o najbardziej wymagających specyfikacjach. Wszystkie produkty otrzymały certyfikaty jakości Qualicoat Class 2 i GSB Florida 3 (Master) oraz spełniają wymagania normy AAMA 2604, co zapewnia najwyższy poziom ochrony.

Trwałość

- Trwałość w zastosowaniach na zewnątrz
- Dobre właściwości mechaniczne
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne

Zastosowanie

- Do stosowania na podłożach z aluminium, stali i stali galwanizowanej
- Doskonały wygląd
- Jednolity wygląd przy różnych grubościach
- Standardowy zakres utwardzania pozwala uniknąć dodatkowych kosztów energii
- Do 25 lat gwarancji (na określonych warunkach)

Estetyka

- Szeroka gama efektów (kolor i połysk)
- Możliwa formuła we wszystkich rodzajach wykończeń (struktura i efekty metaliczne)
- Certyfikat Qualicoat Class 2
- Certyfikat GSB Florida 3 (Master)



International Quality Label for Coated Steel

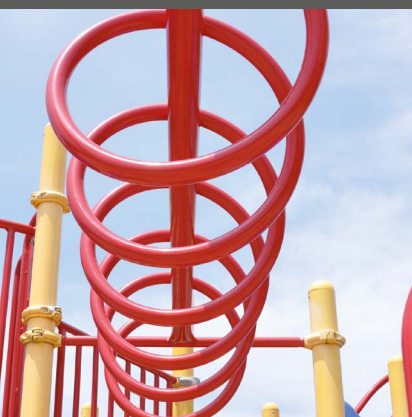
Typowe zastosowania

- Meble ogrodowe
- Latarnie uliczne
- Obiekty handlowe



Typowe zastosowania

- Konstrukcje stalowe
- Meble miejskie i zewnętrzne
- Ogradzenia
- Oświetlenie miejskie
- Place zabaw i siłownie zewnętrzne



Specjalista w zakresie ochrony stali ocynkowanej galwanicznie, ogniowo i metalizowanej natryskowo.

Rynek stawia coraz wyższe wymagania w zakresie ochrony stali ocynkowanej galwanicznie, ogniowo i metodą natrysku cieplnego. Stosowanie Alesta® AP QualiSteel nie tylko zwiększa trwałość i podnosi poziom ochrony większości konstrukcji stalowych, ale również umożliwia malowanie ich na wiele różnych kolorów.

Trwałość

- Trwałość w zastosowaniach
- na zewnątrz
- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Bardzo dobra odporność na warunki atmosferyczne

Zastosowanie

- Doskonałe właściwości odgazowujące
- Specjalnie zaprojektowane do stali ocynkowanej galwanicznie, ogniowo i metodą natrysku cieplnego
- Bardzo dobra rozlewność; efekt gładkiej powierzchni

Estetyka

- Podstawowe kolory RAL dostępne z magazynu
- Gładkie wykończenie w półpołysku
- Odporność na promieniowanie UV



Doskonały system jednowarstwowy do stali galwanizowanej.

The logo features a stylized grey wave above the text 'quali steel coat'. 'quali' is in a grey sans-serif font, 'steel' is in red, and 'coat' is in grey.

International Quality Label for Coated Steel

Aby pomóc w wyborze najlepszej powłoki dla małej architektury miejskiej opracowaliśmy przydatny przewodnik przedstawiający cechy każdej z powłok w różnych kategoriach: aplikacja/ proces, trwałość i estetyka.

Aplikacja/proces

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Liczba warstw	1 warstwa	1 warstwa	1 warstwa lub 2 warstwy	1 warstwa lub 2 warstwy	1 warstwa lub 2 warstwy	1 warstwa lub 2 warstwy	1 warstwa lub 2 warstwy
Metoda aplikacji	Natrysk/ zanurzenie	Natrysk/ zanurzenie	Natrysk	Natrysk	Natrysk	Natrysk	Natrysk
Skuteczność odgazowywania	Dobra	Dobra	Średnia	Dobra	Średnia	Dobra	Doskonała
Jednolity wygląd (brak efektu skórki pomarańczy)	Średni	Średni	Dobry	Doskonały	Dobry	Doskonały	Dobry
Możliwość naprawy*	Tak	Tak	Przy użyciu płynu	Przy użyciu płynu	Przy użyciu płynu	Przy użyciu płynu	Przy użyciu płynu

*Przy użyciu płynu: skontaktuj się z nami, aby uzyskać dodatkowe informacje.

Trwałość

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Odporność na korozję (sól, morze, piasek i słońce) - 1 warstwa	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Odporność na korozję (sól, morze, piasek i słońce) - 2 warstwy*			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Odporność chemiczna (odchody zwierząt)	★★★★★★	★★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Odporność na wstrząsy, uderzenia i ścieranie	★★★★★★	★★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Odporność na zarysowania	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★	★★★★★★
Odporność na działanie ujemnej temperatury	★★★★★★	★★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

*przy zastosowaniu podkładu Alesta® ZeroZinc

Estetyka

	Plascoat® PPA571	Abcite®	Alesta® IP	Alesta® AP	Alesta® AP AG	Alesta® SD	Alesta® AP QualiSteel
Wybór koloru	★★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★★	★★★★★
Dostępne wykończenia (struktura, efekt metaliczny i połysk)	★★	★★	★★★	★★★★★	★★	★★★★★★	★★★★
Odporność na działanie promieni UV	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★
Odporność na graffiti	★★★★★★	★★★★★	★★	★★	★★★★★	★★	★★

- ★★★★★★ najlepsza w swojej klasie
- ★★★★★ doskonała
- ★★★★ znakomita
- ★★★ dobra
- ★★ możliwa
- ★

Historie sukcesu

Porównanie dwóch powłok w Indianie, USA

Przy użyciu farb proszkowych Axalta® pokryto słupy latarni, balustrady, poręcze i tablicę informacyjną na moście Jackson Street Bridge w Indianie. W odległości około dwóch kilometrów, na podobnych elementach, zastosowano dla porównania standardowe powłoki poliestrowe. Po dwóch ostrych zimach powłoki poliestrowe zaczęły się łuszczyć, podczas gdy farby proszkowe Axalta® nadal wyglądały jak nowe.



Konstrukcja mostu w hiszpańskim klimacie

Powłoka Plascoat® PPA 571 została wybrana do zabezpieczenia stalowych i aluminiowych elementów kładki dla pieszych znajdującej się na północy Hiszpanii (San Sebastian), ponieważ istniejąca powłoka poliamidowa zaczęła się łuszczyć po zaledwie kilku miesiącach. Poszukiwano powłoki, która mogłaby sprostać znacznym wahaniom temperatury, zapewnić wysoki poziom odporności na promieniowanie UV, ochronę przed aktami wandalizmu, spełnić wymagania napiętego budżetu i zaoferować trwałość ponad 10 lat. Powłoka Axalta spełniła wszystkie te wymagania.



Brak korozji pod warstwą lakieru po latach ekspozycji.

700 słupów oświetleniowych w Finlandii

Dynamicznie rozwijające się miasto Tampere, położone pomiędzy dwoma wielkimi jeziorami w Finlandii, rozpoczęło realizację nowego projektu w zakresie transportu publicznego w celu zmniejszenia natężenia ruchu w centrum miasta, przy jednoczesnej poprawie oddziaływania na środowisko. Projekt obejmował dwie linie tramwajowe w centrum miasta, a także montaż słupów, oświetlenia i linii trakcyjnej wzdłuż trasy.



Projekt energii słonecznej dla lotniska na Arubie

Na lotnisku Aruba duża część energii elektrycznej jest dostarczana przez panele słoneczne. W tym szeroko zakrojonym projekcie, obejmującym dach o powierzchni 24 000 m² i 14 000 paneli słonecznych, do konstrukcji stalowej zastosowano powłokę proszkową Axalta. Największym wyzwaniem w tym projekcie był karaibski, morski klimat Aruby, niemniej jednak udało się! Po kilku latach powłoki nadal wyglądają świetnie.





WWW.POWDER.AXALTACS.COM

Więcej informacji o naszych produktach

www.axalta.pl/urban-furniture

W przypadku pytań prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży.

Austria, Greece, Central Europe

Tel: +43 22 36 50 00
powder-austria@axalta.com
www.axalta.at/pulver

Belgium, Luxembourg

Tel: +32 13 53 90 90
powdercoating@axalta.com
www.axalta.be/poederlakken

France

Tel: +33 4 77 96 70 00
liliane.durris@axalta.com
www.axalta.fr/poudre

Germany

Tel: +49 87 03 93 18 10 63
contact-cs@axalta.com
www.axalta.de/pulver

Italy

Tel: +39 0 29 59 19 61
ana.montiel@axalta.com
www.axalta.it/polvere

Spain, Portugal

Tel: +34 9 36 10 60 20 / 23
merce.berengueras@axalta.com
www.axalta.es/polvo

Norway

Tel: +47 22 08 79 00
powder.norway@axalta.com
www.axalta.se/powdercoatings

Poland

Tel: +48 42 677 16 70
powder.poland@axalta.com
www.axalta.pl/farbyproszkowe

Sweden, Denmark, Finland

Tel: +46 49 06 62 00
powder.sweden@axalta.com
www.axalta.se/pulver

United Kingdom, Ireland

Tel: +44 13 25 34 70 00
dami.babalola@axalta.com
www.axalta.co.uk/powder

Turkey

Tel: +90 26 26 74 00 00
powder.turkey@axalta.com
www.axalta.com.tr/tozboyalar

Middle East, North Africa

Tel: +971 48217600
infome@axalta.com

The information provided herein corresponds to our knowledge on the subject at the date of its publication. This information may be subject to revision as new knowledge and experience becomes available. The data provided fall within the normal range of product properties and relate only to the specific material designated; these data may not be valid for such material used in combination with any other materials or additives or in any process, unless expressly indicated otherwise. The data provided should not be used to establish specification limits or used alone as the basis of design; they are not intended to substitute for any testing you may need to conduct to determine for yourself the suitability of a specific material for your particular purposes. Since Axalta cannot anticipate all variations in actual end-use conditions Axalta makes no warranties and assumes no liability in connection with any of this information. Nothing in this publication is to be considered as a license to operate under or a recommendation to infringe any patent rights.