



POLAR

Alesta® SD architectural powder coatings
with Cool properties for metal substrates

POLAR

Alesta® SuperDurable architectural powder coatings
with Cool properties for metal substrates

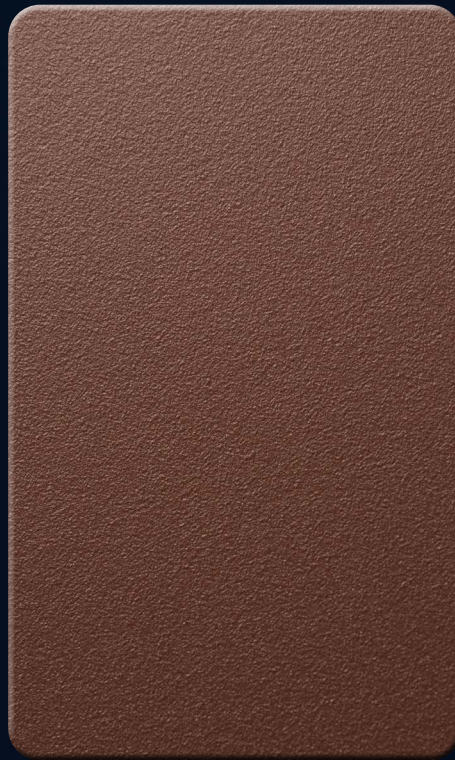
Solar warming of metal substrates is a matter of reflection.

Approximately 50 % of solar energy reaching the Earth's surface consists of invisible, infrared light which makes a significant contribution to warming. When buildings and objects undergo warming from solar energy, it is all about radiation and reflection. The invisible infrared radiation contributes significantly to the warming of the object.

The added value of the Alesta® Cool is twofold as metal parts coated with this range of innovative colours will undergo limited thermal stress and this increases the lifetime of a structure, and therefore contributes to the sustainability of your project. In addition, the POLAR products can help reduce the urban heat island effect. Urban heat islands occur when cities replace natural land cover with dense concentrations of pavement, buildings, and other surfaces that absorb and retain heat. This effect increases energy costs (e.g., for air conditioning), air pollution levels, and heat-related illness.



Polar Forest
SD03076702020



Polar Dust
SD03078701020



Polar Ash
SD03077750220

Each colour reflects heat differently. The POLAR colours with Alesta® Cool properties enhance infrared reflection, keeping the temperature of the painted surface lower.

POLAR is a collection which consists of 6 exclusive, dark hues, with a fine textured finish, that fit perfectly in today's architectural tendency.

Our POLAR offering meets the requirements of Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 and AAMA 2604. All colours are available from stock.



Polar Raven
SD03074900520



Polar Umbra
SD03078124720



Polar Breeze
SD03076213520



WWW.POWDER.AXALTACS.COM

EN

POLAR is part of the Alesta® SuperDurable powder coatings range for metal substrates and is enhanced with Cool properties that reflect infrared radiation. The formulation is based on a super durable polyester resin technology offering superior exterior durability. Alesta® SuperDurable is ideal for architectural projects where aesthetics and thermal stability is essential and for any application in high UV level environments. The POLAR products meet the requirements of Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 and AAMA 2604.

NL

POLAR maakt deel uit van het Alesta® SuperDurable poederlakken assortiment voor metalen substraten en is geformuleerd met Cool eigenschappen die infraroodstraling reflecteren. De formule is gebaseerd op een uiterst duurzame polyesterharstechnologie die een superieure duurzaamheid voor buitentoepassing biedt. Alesta® SuperDurable is ideaal voor architecturale projecten waar esthetiek en thermische stabiliteit essentieel zijn en voor elke toepassing in omgevingen met een hoog UV-niveau. De POLAR producten voldoen aan de eisen van Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 en AAMA 2604.

ES

POLAR es parte de la gama de recubrimientos en polvo Alesta® SuperDurable para sustratos metálicos y está mejorado con propiedades Cool que reflejan la radiación infrarroja. La formulación se basa en una tecnología de resina de poliéster súper duradera que ofrece una durabilidad exterior superior. Alesta® SuperDurable es ideal para edificios donde la estética y la estabilidad térmica son esenciales y para cualquier aplicación en entornos de alto nivel UV. Los productos POLAR cumplen los requisitos de Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 y AAMA 2604.

SE

POLAR är en del av Alesta® SuperDurable pulverfärgssortiment för metallunderlag som förstärkts med Cool-egenskaper som reflekterar infraröd strålning. Formuleringen baseras på en superdurabel polyester-teknologi som ger överlägsen utomhusbeständighet. Alesta® SuperDurable är idealisk för byggnader där estetik och termisk stabilitet är viktigt och för alla tillämpningar i miljöer med hög UV-exponering. POLAR-produkterna uppfyller kraven i Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 och AAMA 2604.

TR

POLAR, metal yüzeyler için Alesta® SuperDurable toz boya serisinin bir parçasıdır ve kızılötesi radyasyonu yansıtan Cool özellikleri ile geliştirilmiştir. Formülasyon, üstün dış dayanıklılık sunan süper dayanıklı polyester reçine teknolojisine dayanmaktadır. Alesta® SuperDurable, estetik ve termal stabilitenin ihtiyaç duyulduğu mimari projeler ve yüksek UV dayanımı gerektiren tüm uygulamalar için idealdir. POLAR ürünleri Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 ve AAMA 2604 gerekliliklerine uygundur.

FR

POLAR fait partie de la gamme des peintures en poudre Alesta® SuperDurable pour supports métalliques et est enrichi des propriétés Cool qui reflètent le rayonnement infrarouge. La formulation est basée sur une technologie de résine polyester super durable offrant une durabilité extérieure supérieure. Alesta® SuperDurable est idéal pour les bâtiments où l'esthétique et la stabilité thermique sont essentielles et pour toute application dans des environnements à niveau UV élevé. Les produits POLAR répondent aux exigences de Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 et AAMA 2604.

DE

POLAR ist Teil der Alesta® SuperDurable Produktreihe für Metalluntergründe und reduziert dank ihrer Alesta® Cool Eigenschaften die Oberflächentemperatur der beschichteten Objekte durch spezielle IR-reflektierender Additive. Sie basiert auf einer extrem haltbaren Polyesterharz-Technologie, die eine hohe Wetterbeständigkeit garantiert. Alesta® SuperDurable ist ideal für Architekturprojekte, bei denen Ästhetik und thermische Stabilität sowie hohe UV-Resistenz unerlässlich sind. Selbstverständlich erfüllen die POLAR-Produkte die Anforderungen der Qualicoat Klasse 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 und AAMA 2604.

IT

POLAR fa parte della gamma di vernici in polvere Alesta® SuperDurable per substrati metallici ed è arricchito con proprietà Cool che riflettono le radiazioni infrarosse. La formulazione si basa su una tecnologia in resina poliesteri super resistente che offre una durata esterna superiore. Alesta® SuperDurable è ideale per edifici in cui l'estetica e la stabilità termica sono essenziali e per qualsiasi applicazione in ambienti ad alto livello UV. I prodotti POLAR soddisfano i requisiti di Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 e AAMA 2604.

CZ

POLAR je součástí Alesta® SuperDurable řady práškových barev pro kovové podklady se zvýšenými Cool vlastnostmi k reflexi IR záření. Receptury jsou vytvořeny na bázi Super Durable polyesteru a nabízejí zvýšenou odolnost v exteriéru. Alesta® SuperDurable je ideální k použití na budovách, kde je základem estetika a termální stabilita s vysokou UV odolností. POLAR produkty splňují specifikace Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 a AAMA 2604.

PL

POLAR jest częścią asortymentu powłok proszkowych Alesta® SuperDurable do podłoży metalowych. Kolekcja została wzbogacona właściwościami Cool, które odbijają promieniowanie podczerwone. Formuła opracowana w technologii opartej na niezwykle wytrzymałej żywicy poliestrowej, zapewnia doskonałą odporność na warunki zewnętrzne. Produkty Alesta® SuperDurable są odpowiednie do stosowania na obiektach i budynkach, gdzie ważny jest wygląd, estetyka oraz istotna jest stabilność termiczna, a także do wszelkich zastosowań w środowiskach o wysokim poziomie promieniowania UV. Produkty POLAR spełniają wymagania Qualicoat Class 2, GSB Florida 3, BS EN 12206 i AAMA 2604.