

Alesta® HR

Hitzebeständige Pulverbeschichtungen.

Alesta® HR ist eine hitzebeständige Pulverbeschichtung, speziell für den Schutz von Oberflächen entwickelt, die extrem hohen Temperaturen bis 550 °C ausgesetzt sind.

Diese neuen Pulverbeschichtungen hat Axalta für Endanwender entwickelt, die deren Vorteile zu schätzen wissen und sich auf die Lebensdauer ihres beschichteten Produktes verlassen müssen.

Alesta® HR Heat Resistant wird für Metallteile empfohlen die einer anhaltenden Hitze ausgesetzt sind:

- Leuchten
- Holz- und Pelletöfen
- Kamineinsätze
- Grills
- Boilern
- jeder andere Gegenstand, der extrem hohen Temperaturen ausgesetzt ist (300 bis 500 °C).

Alesta® HR bietet nach Hitzeinwirkung eine gute Glanz- und Farbstabilität und vermeidet Rissbildung und Enthftung.

Alesta® HR zeichnet sich durch seine einfache Anwendung und ausgezeichnete Haftung aus. Es kann zur Beschichtung verschiedener Untergründe verwendet werden, wie:

- Stahl
- Gusseisen
- Aluminium
-

Diese Produktreihe bietet eine verbesserte mechanische Beständigkeit (gegenüber Nasslacksystemen) und kann im Vergleich zu Standard-Pulverbeschichtungen bei geringerer Schichtdicke appliziert werden (30 bis 50 Mikrometer).

Wir empfehlen Ihnen Alesta® HR auf leicht abgestrahlten Untergründen zu applizieren. Dies verbessert die Haftung auf den Untergrund deutlich und die Kosten für die Untergrundvorbereitung können dadurch reduziert werden (keine chemische Vorbehandlung notwendig). Für Informationen zur Untergrundvorbereitung wenden Sie sich bitte an Ihren Axalta Ansprechpartner vor Ort.

Alesta® HR verursacht bei Einhaltung der Anweisungen zu Handhabung und Reinigung keine Verunreinigungen in der Fertigungslinie. Daher kann es mit allen Standard-Polyester-Pulverlacken kombiniert werden.

Eine spezielle Auswahl an Produkten mit ausgezeichneter Hitzebeständigkeit ist bereits in verschiedenen Ausführungen wie matt und Feinstruktur ab Lager oder auf Anfrage verfügbar.



Auswahl

| SKU NAME | Farbton | Oberfläche | Hitzebeständigkeit |
|---|---------|--------------------|------------------------------|
| HR00044059021 WBX20KG HR BLACK MAT | Black | Smooth | 2h @ 550 °C, 24h @ 400 °C |
| HR03004109621 WBX20KG HR BLACK MAT GIVRE | Black | Textured | 2h @ 550 °C, 24h @ 400 °C |
| HR00244110421 WBX20KG HR BLACK MAT METAL | Black | Smooth metallic | 2h @ 550 °C, 24h @ 400 °C |
| HR30004021327 WBX20KG LV SSB 602S | Black | Smooth | 1h @ 300 °C |
| HR03014051027 WBX20KG BLACK | Black | Textured | 1h @ 300 °C |

Highlights

- Empfohlen für Metallteile die einer anhaltenden Hitze/Wärme ausgesetzt sind (300 bis 500 °C)
- Ausgezeichnete Haftung
- Keine Rissbildung oder Enthftung
- Ausgezeichnete Glanz- und Farbbeständigkeit
- Geringerer Pulververbrauch: Anwendung in geringerer Schichtdicke möglich (30 bis 50 Mikrometer)
- Für die Applikation ist kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Die Produktreihe ist mit den jeweiligen Standardsystemen kompatibel