

Produkt

Anwendung

- Pulverbeschichtungssystem für den Außeneinsatz
z.B. Stadtmobiliar, Zaunanlagen, Metallfassaden, Parkscheinautomaten, Aluminiumfelgen usw.

Eigenschaften

- auf Polyurethanbasis
- **Spezialentwicklung mit sehr guter ANTI-GRAFFITI Wirkung**
- sehr gute Farbtstabilität bei unterschiedlichen Einbrenntemperaturen
- exzellente Kratzfestigkeit und Oberflächenhärte
- gute Chemikalien- und Lösemittelbeständigkeit
- gute mechanische Beständigkeit
- gute Wetterstabilität

Details

- Farbton alle RAL- und Sonderfarbtöne möglich
- Oberfläche glatt
- Glanzgrad hochglänzend > 90 E (60° Winkel)
- Dichte 1,1 - 1,5 g/ml (je nach Farbton)
- Theoretische Ergiebigkeit 11 - 15 m²/kg (bei 60 µm Schichtdicke)

Lagerung

- 24 Monate bei trockener, kühler Lagerung bis max. +25°C

Verarbeitung

Untergründe Vorbehandelte Teile aus Aluminium, Stahl und verzinktem Stahl

Vorbereitung / Vorbehandlung

- Fette, Öle, Zunder und Oxidationsprodukte müssen vor der Beschichtung von der Oberfläche entfernt werden.

Aluminium	Chromatierung oder chromfreie Vorbehandlung
Stahl	Strahlen, Eisenphosphatierung, Zinkphosphatierung
verzinkter Stahl	Sweepen, Chromatierung, Zinkphosphatierung

Die Eignung der Vorbehandlung für die jeweilige Kundenforderung ist durch den Beschichter im Vorfeld zu prüfen.

Applikation

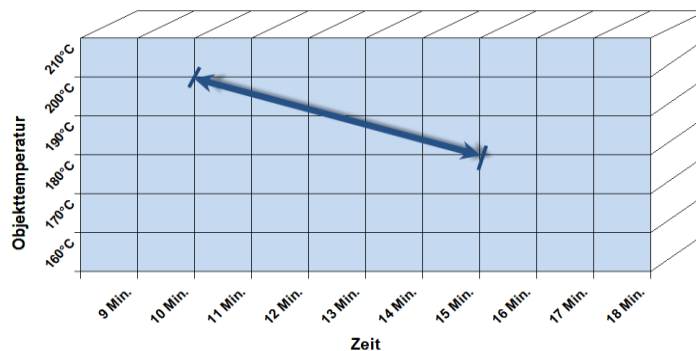
- elektrostatisch und tribo

Schichtdicke

- 60 - 100 µm (abhängig von Farbton und Anwendung)

Objekttemperatur

- 15 Min - 180°C (empfohlen)



Überlackierbarkeit

- das Produkt kann aufgrund der Anti-Graffiti-Eigenschaften **NICHT** überlackiert werden

Prüfergebnisse		
geprüftes Substrat	• Aluminiumblech 0,8 mm, chromatiert, Schichtdicke 60 µm	
Physikalisch/Mechanisch	• Gitterschnittprüfung DIN EN ISO 2409	Gt 0
	• Biegeprüfung 5 mm Dorn DIN EN ISO 1519	keine Risse
	• Schlagprüfung 1 kg / 25 cm ASTM D2794	keine Risse auf beiden Seiten
	• Erichsentiefung DIN EN ISO 1520	6 mm
	• Buchholzhärte DIN EN ISO 2815	mindestens 80
Korrosionsbeständigkeit	• Salznebeltest (neutral) DIN EN ISO 9227	1000 Stunden - Unterwanderung < 1 mm
	• Klimakammertest DIN EN ISO 6270-2	1000 Stunden - Unterwanderung < 1 mm
Witterungsbeständigkeit	• Kurzbewitterung DIN EN ISO 11507	mind. 200 h UV-B (313 nm) mit einem Restglanz >50 %
Anti-Graffiti Beständigkeit	• Wachsstift	Reinigung mit Stofftuch
	• Schuhcreme	Reinigung mit Stofftuch
	• Filzschreiber (wasserlöslich)	Reinigung mit Stofftuch
	• Filzschreiber (lösemittelhaltig)	Reinigung mit Alkohol
	• Sprühlack (lösemittelhaltig) gem. ASTM D6578	Reinigung mit Alkohol
Prüfzertifikate	• Auf Anfrage	

Hinweise		
Arbeits-/Gesundheits- u. Umweltschutz	• Bitte beachten Sie die Angaben des entsprechenden Sicherheitsdatenblattes	
Farbtonabweichungen	• Es gelten die Farbtonabweichungen gemäß VdL-RL 10 (aktuelle Fassung)	

Dieses Technische Merkblatt basiert auf unserem aktuellen Kenntnisstand. Es stellt keine Produktspezifikation dar.
Das Technische Merkblatt dient zur unverbindlichen Information und entbindet nicht davon, unsere Produkte hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigten Einsatzzwecke im Vorfeld zu testen. CENARIS behält sich das Recht vor, Änderungen ohne Benachrichtigung vorzunehmen.
Daher ist lediglich die aktuelle Fassung eines technischen Merkblattes gültig. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie uns bitte.