

Clearcoat U-Sil 120 GL

1K-Polysiloxan-Urethan-Beschichtungsmaterial

Produktbeschreibung:

Clearcoat U-Sil 120 GL ist ein Sol-Gel basierender Beschichtungsstoff mit sehr gutem Korrosionsschutz. Er verringert die Schmutzanhaftung und verbessert die Reinigungsfähigkeit durch eine beständige hydrophobe Oberfläche.

Anwendungsbereiche:

Leichtmetalle (z.B. eloxierte Zierleisten, Fenster- und Türrahmen), Edelstahl, Wärmetauscher

Produktmerkmale:

- Einschichtsystem
- DTM-Beschichtung
- Transparent
- enthält keine Alkohole (Methanol)
- keine Chromatisierung des Untergrundes notwendig
- beständig gegenüber Kondenswasserbelastung und Temperaturwechselklima
- Chromat- und Bleifrei im Sinne der GefStoffV
- hohe Alkalibeständigkeit (pH 12,5)

Produktdaten:

Farbton:

farblos transparent, hochglänzend

Lieferform:

1kg- Runddose
25kg- Hobbock
200kg- Fass

Lagerfähigkeit:

Mindestens 6 Monate bei kühler, trockener Lagerung in verschlossenem Originalgebinde

Technische Daten:

Bindemittelbasis:

Polysiloxan-Urethan-Harz

Festkörpergewicht:

ca. 40 Gew. %.

Dichte:

1,015 g/L

Materialverbrauch:

Der praktische Verbrauch ist abhängig von der Oberflächenrauigkeit und dem Applikationsverfahren und liegt bei ca. 20 g/m².

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +250 °C

Chemische Beständigkeit: resistent gegenüber vielen organischen Lösemitteln, hohe chemische Beständigkeit, vor allem im basischen Bereich

Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbereitung: Richtet sich nach dem zu beschichtenden Material. Die Oberfläche muss auf jeden Fall schmutz- und fettfrei sein. Bei Aluminium, Magnesium und Edelstahl ist eine alkalische Vorreinigung empfehlenswert.

Verarbeitung: Luftspritzen
Düsengröße: 0,8 . 1,5 mm
Spritzdruck: 2,0 . 2,5 bar

Tauchen oder Fluten

Härtung: Einbrennen bei: **120°C / 40 min**
140°C / 20 min
160°C / 15 min
180°C / 10 min
250°C / 2 min

Sollschichtdicke: 3 . 10 µm nach Härtung

Gerätereinigung: Verdünnung für 2K-Lacke

Die angegebenen Werte sind Richtwerte und besitzen nicht die Bedeutung einer rechtlichen Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte. Die Produktinformation kann und soll nur unverbindlich beraten.

Stand: Oktober 2018

NTC Nano Tech Coatings GmbH, Marpinger Weg 2, 66636 Tholey, Germany, Tel.: +49 6853 96111-00, info@ntcgmbh.com