

Clearcoat U-Sil 130 BW

1K-Polysiloxan-Urethan-Beschichtungsmaterial

Produktbeschreibung:

Clearcoat U-Sil 130 BW ist ein Sol-Gel basierender Beschichtungsstoff mit sehr geringer Trockenschichtdicke. Ein hoher Korrosionsschutz, insbesondere bei leicht saurer Belastung, sowie eine sehr gute easy-to-clean Eigenschaft zeichnen das System aus.

Anwendungsbereiche:

Leichtmetalloberflächen (Aluminium, Al-Druckguss)

Produktmerkmale:

- Einschichtsystem
- DTM-Beschichtung
- stark hydrophob
- Korrosionsschutz bei leicht saurer Belastung (z.B. Rauchgase)
- keine Chromatierung des Untergrundes notwendig
- beständig gegenüber Kondenswasserbelastung und Temperaturbelastung
- Chromat- und Bleifrei im Sinne der GefStoffV

Produktdaten:

Farbton:

leicht gelblich, 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. 54 Gew. %.

Dichte:

ca. 1,020 g/L

Materialverbrauch:

Abhängig von der Oberflächenrauigkeit und dem Applikationsverfahren und liegt bei ca. 20 g/m².

Chemische Beständigkeit:

resistent gegenüber vielen organischen Lösemitteln

Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbereitung:	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: 160°C / 20 min oder: 180°C / 10 min (Objekttemperatur!)
Sollschichtdicke:	ca. 5 . 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