

Überlackierung von DURELASTIC- Gelcoats auf Basis von Ortho , ISO oder ISO-NPG Harzen

Ziel

Nennung von Flüssiglacken die zur Überlackierung von GfK Bauteilen mit DURELASTIC-Gelcoats als Feinschicht geeignet sind.

Vorbereitung

DURELASTIC-Gelcoats matt mit Körnung 240 bzw. 600 anschleifen.
Schleifstaub entfernen mittels Staubbindetuch oder entsprechendem Reiniger.

Lackierung / Trocknung

Gemäß den aktuellen technischen Datenblättern vorbereitete Untergründe, mit einem von den unten angegebenen Decklacken überlackieren. Die Decklacke für die nachfolgend beschriebenen Prüfungen wurden nach 30 Minuten bei Raumtemperatur für 60 Minuten bei 70°C forciert getrocknet und für 14 Tage bei Raumtemperatur konditioniert.

Prüfungen

Zur Beurteilung der Haftung sowie Beständigkeit gegen Wasserdampf und Wasserkondensation wurden die überlackierten DURELASTIC-Gelcoat Prüfplatten mit folgenden Klimaprüfungen belastet.

- Kondenswassertest (KWT) nach DIN EN ISO 6270-2 CH
Belastungsdauer 1008 Stunden.
- Klimawechseltest Sonderprüfung
(1 Zyklus = 16 Stunden KWT// 1 Stunde Raumtemperatur/ 6 Stunden -25°C / 1 Stunde Raumtempatur)
Belastungsdauer 25 Zyklen

Ergebnis:

Nach den genannten Prüfungen waren keine Beanstandungen an den Prüfplatten erkennbar.
Die Haftung vom Decklack zum DURELASTIC-Gelcoat war einwandfrei.

Decklacke zur Überlackierung

| | Lack | Mischung | Härter |
|-----------------------------|---------|----------|--------|
| lösemittelhaltig | | | |
| EFDEDUR-Lackfarbe | UR1040G | MV 4:1 | HU0001 |
| EFDEDUR-Lackfarbe | UR1055G | MV 5:1 | HU0061 |
| EFDEDUR-HighSolid-Lackfarbe | UR1991G | MV 5:1 | HU0090 |
| EFDEDUR-Strukturackfarbe | GS1041G | MV 10:1 | HU0010 |
| EFDEDUR-UHS-Decklack | UR1409G | MV 4,5:1 | HU0040 |
| wässrig | | | |
| EFDEDUR-Hydro-Lackfarbe | WU1488G | MV 3,3:1 | HU0448 |

Weitere Hinweise

Diese Angaben beziehen sich auf die geprüften Gelcoat Qualitäten. Andere Gelcoats können, bedingt durch Zusätze (z.B. interne Trennmittel), abweichende Ergebnisse bedeuten. Ein Vorversuch am Originalbauteil unter Originalbedingungen ist empfehlenswert.

Weitere Informationen enthalten unsere Sicherheitsdatenblätter und Technische Datenblätter.