

Bau Raketenwurm Jürgen Biesner

Werkzeug bereitlegen

- Schere
- Schneidrolle
- Harz in Spritzflasche
- Härter (180 min) in Spritzflasche
- Waage
- Becher + Spatel
- Küchenrolle
- Pinsel (10 Stück) und Harzroller+Ersatzrollen
- Folie (dünn, z.B. R&G Lochfolie) zum Einlaminieren auf Tisch ausbreiten und fixieren
- Tesakrepp
- Flocken zum Andicken für Schraubendurchführung
- Sekundnekleber + Aktivator
- Vakuumfolie (rand säubern von alten Acryresten)
- Acryl und Acrylspritze
- Unterzweig

Form

- wachsen W70, 3-4 mal Beim ersten mal 10 mal!
- lackieren, Obi Rally Lack

Holz

- lackieren Schnellschliffgrund, 50% verdünnt mit Talkum angereichert
- zuschneiden außen (keine Holmausschnitte, keine Ruderscharnierausschnitte!)
- beschriften ol,ul,or, ur jeweils auf innenliegender Oberfläche

Glasgewebe

- 28 g/m²
- Rand abkleben und Zuschneiden 20x90 cm²
- 4 Bahnen

Abreissgewebe

- 4 Stück Scharnierband je 40 cm
- Bei Glasflügel in Deckfarbe einfärben (wg. Sichtbarkeit beim Trennen)
- 8 Stück 20x90 cm² zum Absaugen
- 4 Stück 5x5 cm für Holmdurchgang und Mitte

Saugflies

- 4 Stück 20x90 cm²

Vorbereitung

- wird während des Baus (laminieren 1. Schicht) direkt von der Rolle geschnitten

Kohle / Glas

- 2 Stück 10 x 20 cm² für Flächenmitten schneiden

Schaumgummiwurst

- 2 Stück 5 cm für Holmdurchgang

Tesamollstreifen

- 90 cm lang, mittig längs durchschneiden --> 2 Stück 90 cm

- Folie / Lochfolie zum übertragen bereitlegen zum Übertragen von Kohle /Glas in die Form

- 8 Stück 20 x 80 cm²

Laminieren erste Schicht

- 40 g anrühren
- Heizung an, Fenster auf, Tür auf
- Flächenformen einrollen
- Glas 29 m² auflegen + einrollen
- Ränderabschneiden, Einschnitte bei Holm und Flächenmitte
- 80 g Harz anrühren
- Unterlegfolie mit Harz einrollen
- Kohle auflegen und vollflächig mit Harz einrollen
- Abdeckfolie drauf
- Mit Schablone und Rollmesser Kohle passig schneiden
- eine Folie ablösen
- Kohle in Form einlegen und Folie ablösen
- anrollen
- Eckverstärkungen Kohle einlegen
- Holz mit wenig Harz anrollen und einlegen
- Holmdurchgang präparieren: Kohleketzen einlegen, Abreissgewebe, Folie, Schaumstoff zum andrücken/ausfüllen der Kuhle
- Flächenmittelteil Kohle einlegen und mit Pinsel tränken/andrücken; vorn und hinten jeweils doppelt Kohle einlegen (Befestigung Fläche auf Rumpf mit Tesa)
- Abreissgewebe auf Flächen
- Fixieren mit Tesaband
- Küchenkrepp 3 Lagen auflegen
- Folie schließen und Vakuum
- Heizung an

Laminieren zweite Schicht

Unterzweig

- Bohrungen für Passstifte freilegen
- überstehendes Gewebe aus Mittelstück herausschneiden
- Servos überprüfen und einlegen mit Sek-Kleben einseitig festkleben
- Servokabel einlegen und Sek-Kleb fixieren
- Hauptholme tränken und mit Küchenrolle abtupfen
- Holme einlegen und alle 20 cm mit Sek-Kleb. fixieren
- 50 g harz mit Baumwollflocken anrühren
- Tesa-Moll Streifen einlegen 5 mm von Nasenleiste in untere Form
- Harz mit Spritztüte auf Rand, Holme, Servos auftragen
- Nur bei Flächenmontage mit Schrauben: Klops für Bohrung anrühren und einsetzen
- Form schließen
- Heizung an
- ein Bier trinken

Verkleben dritter Tag