



Dragon Skin FX-Pro

Hochleistungs-Additionssilikon für Spezialeffekte



PRODUKTBESCHREIBUNG

Dragon Skin FX-Pro ist ein additionsvernetzendes Hochleistungssilikon, das speziell zur Erstellung von Make-up Prothesen und Hauteffekten entwickelt wurde. Es ist sowohl mit unserem Hautkleber *Skin-Tite* kompatibel als auch mit anderen hautverträglichen und drucksensitiven Klebstoffen, um Silikonteile auf der Haut zu verkleben.

Das weiche, hochelastische und reißfeste *Dragon Skin FX-Pro* (Härte: Shore A 2) kann durch Beimischen von *Slacker* noch weicher, bis hin zu einer gelartigen Konsistenz, eingestellt werden. Mittels *Silc-Pig* Silikonpigmenten, *Cast Magic* Effektpulvern und dem *Psycho Paint* bzw. *FuseFx* Silikonlackiersystem, können eine Vielzahl verschiedenster Farb- und Oberflächeneffekte erstellt werden.

Besondere Eigenschaften von *Dragon Skin FX-Pro*:

- **weich** - Shore A 2 ermöglicht die Verwendung geringer Zugabemengen Weichmacher (*Slacker*), um extrem weiche Objekte zu erstellen
- **relativ lange Topfzeit von 12 Minuten** - vorteilhaft bei größeren Güssen und Einspritzverfahren
- **niedrigviskos** - bessere Entlüftung und einfacheres Gießen
- **„trockene“ Aushärtung** - kein Austreten von Silikonöl während oder nach der Aushärtung
- **schnelle Aushärtung von 40 Minuten** - ermöglicht eine zügige Weiterverwendung des Silikonobjekts
- **vielseitige Verarbeitungsmöglichkeiten durch Gel-Phase** - vereinfacht Schwenkgüsse und gleichmäßiges Einstreichen in Negativformen

TECHNISCHE DATEN*

Mischungsverhältnis:

1A : 1B nach Volumen oder Gewicht

Viskosität (gemischt): 18000 mPas**Spez. Gewicht:** 1,06 g/cm³**Spez. Volumen:** 0,93 cm³/g**Topfzeit:** 12 Minuten**Entformzeit:** 40 Minuten**Farbe:** transluzent**Shore A Härte:** 2**Reißfestigkeit:** 2,0 N/mm²**Spannungswert
bei 100% Dehnung:** 0,26 N/mm²**Reißdehnung:** 763%**Weiterreißfestigkeit:** 10,88 N/mm**Schrumpfung:** <0,01%

*Werte wurden bei 23°C bzw. nach 7 Tagen ermittelt.

ANWENDUNGSHINWEISE

Dragon Skin FX-Pro wird im Verhältnis 1 : 1 nach Volumen oder Gewicht gemischt. Das flüssige Silikon kann mittels *Silicone Thinner* verdünnt und fließfähiger bzw. mittels *Thi-Vex II* verdickt und streichfähig eingestellt werden. *DS FX-Pro* härtet bei Raumtemperatur (23°C) nahezu ohne Schrumpfung (<0,01%) aus.

Verarbeitung mit *Slacker* (Weichmacher)...

Bedingt durch die Weichheit von *Dragon Skin FX-Pro*, ermöglicht bereits eine relativ geringe Zugabemenge von *Slacker* (ca. 50-100% nach Gewicht) ein extrem weiches Silikongel. Um eine klebefreie Außenhaut zu erhalten, sollte das Silikongel in eine Membran aus purem *Dragon Skin FX-Pro*, z. B. durch das vorherige Einstreichen in die Negativform, eingekapselt werden. (nähere Informationen können dem Produktdatenblatt von *Slacker* entnommen werden)

Vorbereitungen...

Das Tragen von Vinylhandschuhen (kein Latex – Vernetzungsstörung!!) und langärmeliger Bekleidung, um Hautkontakt zu vermeiden, wird empfohlen. Bei Raumtemperatur (ca. 23°C) lagern und verwenden. Wärmere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit und die Lagerdauer.

Die Vernetzung von Silikonem kann durch manche Fremdstoffe (z. B. Schwefel, unvernetztes Epoxid- und Polyesterharz, Latex, Kondensationssilikon, Polyurethankautschuk) gestört werden, wobei die Oberfläche klebrig bleibt oder sogar die gesamte Silikonmasse nicht aushärtet. Um eine solche Vernetzungsstörung zu vermeiden, muss eine Schutzschicht aufgetragen werden (z. B. Acryllack, evtl. mehrere Schichten - gut trocknen lassen). Hinweis: Additionssilikone härten trotz Versiegelung auf stark schwefelhaltigem Ton nicht aus. Sollten Zweifel bestehen über die Verträglichkeit zwischen dem Silikonkautschuk und der Modelloberfläche, sollte unbedingt an einer unkritischen Stelle ein Test vorgenommen werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Das EG-Sicherheitsdatenblatt für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist bei KauPo erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

Augenkontakt sollte vermieden werden. Silikonpolymere sind in der Regel ungefährlich für die Augen, jedoch kann eine vorübergehende Irritation auftreten. Im Kontaktfall die Augen 15 Min. lang mit Wasser auswaschen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen. Siehe auch EG-Sicherheitsdatenblatt.

Wichtig:

Die Angaben dieses Informationsblattes werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder, dass eine Anwendung ein bestehendes Patent verletzt. Der Anwender hat die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.

Notizen

ANWENDUNGSHINWEISE

Trennmittel...

Obwohl nicht notwendig, erleichtert ein Trennmittel das Entformen zusätzlich (*Universal* oder *Ease Release 200* – bei KauPo erhältlich). Beim Gießen von Silikon in Silikonformen, sollte ausschließlich *Ease Release 200* verwendet werden.

Um eine gleichmäßige Bedeckung zu gewährleisten, sollte das Trennmittel mit einem weichen Pinsel verteilt werden. Danach eine weitere dünne Schicht aufsprühen und ca. 30 Min. trocknen lassen. Bei Unsicherheiten bzgl. Objektverträglichkeit, zunächst an identischer Oberfläche testen!

Mischen...

Part B (blauer Behälter) vor der Entnahme umrühren. Nach der Entnahme der entsprechenden Mengen Part A und B in den Mischbehälter, intensiv 3 Minuten lang mischen und dabei die Seitenwände und den Boden des Mischbehälters mehrfach mit einbeziehen.

Gießen...

Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollte die Mischung an einer Stelle und am tiefsten Punkt des Gießkastens gegossen werden. Das Silikon langsam aufsteigen lassen. Ein gleichmäßiger Fluss hilft Luftblasen zu vermeiden.

Aushärtung...

Dragon Skin FX-Pro bei Raumtemperatur (ca. 23°C) ca. 40 Minuten aushärten lassen. Die Entformzeit kann durch Wärmezufuhr beschleunigt werden. Die Aushärtung bei einer Temperatur unter 18°C sollte vermieden werden.

Die Aushärtung beschleunigen...

Die Entformzeit kann u. a. durch Wärmezufuhr beschleunigt werden.

Mittels geringer Zugabemengen *Plat-Cat* kann die Topf- und Entformzeit von *Dragon Skin FX-Pro* auch chemisch verkürzt werden. (nähere Informationen siehe Produktdatenblatt *Plat-Cat*)

Die Aushärtung verlangsamen...

Mittels *Slo-Jo* kann die Topf- und Entformzeit von *Dragon Skin FX-Pro* verlängert werden. (nähere Informationen siehe Produktdatenblatt *Slo-Jo*)

DS FX-Pro verdicken...

Mittels *Thi-Vex II* können Silikone streichfähig eingestellt werden. (nähere Informationen siehe Produktdatenblatt *Thi-Vex II*)

DS FX-Pro verdünnen...

Mittels *Silicone Thinner* können Silikone fließfähiger eingestellt werden. Abhängig von der Zugabemenge werden dabei jedoch auch die physikalischen Eigenschaften von *Dragon Skin FX-Pro* (speziell die Reißfestigkeit) verschlechtert. Zugabemengen von mehr als 10% nach Gewicht sind nicht zu empfehlen. (nähere Informationen siehe Produktdatenblatt *Silicone Thinner*)