

PSYCHO PAINT®

Additionsvernetzendes Lackiersilikon

KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Straße 9/3
D-78549 Spaichingen
Fon +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3
Fax +49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 55
info@kaupo.de · www.kaupo.de

A. Produktbeschreibung

Psycho Paint® ist ein transluzentes Additionssilikon, das speziell entwickelt wurde, um Objekte aus Additionssilikon dauerhaft zu bemalen. Es wurde speziell für Puppenhersteller und Anwendungen im Spezialeffekt- und Prothetikbereich usw. entwickelt, um spezielle Farbeffekte für Silikonobjekte zu erstellen.

Dieses 2-Komponenten Lackiersilikon wird mit Silc-Pig® oder FuseFX Farben (S-Serie) gemischt. Sobald die gewünschte Farbe erreicht ist, wird Psycho Paint® mit einem Lösungsmittel verdünnt, um es mittels einer Airbrush-Sprühpistole auftragen zu können.

Des Weiteren ist es möglich Psycho Paint® streichend anzuwenden, entweder „intrinsisch“ in eine Negativform, um diese Schicht anschließend mit einem Additionssilikon (z.B. Dragon Skin® 10) zu hintergießen, oder direkt auf dem Silikonobjekt. Das eingefärbte Psycho Paint® verbindet sich mit der Oberfläche des Objektes und bietet guten Abriebwiderstand. Es ist sehr dehnfähig, ohne sich dabei abzulösen oder rissig zu werden.

Biokompatibilität: Gehärtetes Psycho Paint® ist nach OECD TG 439 (Hautirritation) geprüft und als unbedenklich für den Hautkontakt eingestuft.

B. Technische Daten

| | |
|---|-----------------------------------|
| Mischung n. Volumen oder Gewicht | 1A : 1B : 2-5 Teile Lösungsmittel |
| Viskosität gemischt (mPas, o. Lösungsmittel) | 18000 |
| Spez. Gewicht (g/cm ³) | 1,07 |
| Farbe | transluzent |
| Topfzeit (Min., m. Lösungsmittel) | ca. 45 |
| Klebfreizeit (Std.) | 2 |
| Reißdehnung (%) | 1000 |

Angaben bei Raumtemperatur (23°C) und nach 7 Tagen (max. physikalische Eigenschaften) gemäß den internationalen ASTM Standards gemessen. Genauere Informationen zu den Prüfnormen sind auf Anfrage erhältlich

C. Lagerung • Haltbarkeit

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Verschlossene Gebinde sollten innerhalb von 6 Monaten nach Erhalt verarbeitet werden. Nach Öffnung der beiden Behälter verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials. Restmengen daher so schnell wie möglich verarbeiten.

Nach Materialentnahme die beiden Behälter sofort wieder verschließen. Wärmere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit zusätzlich. Auch die Topf- und Entformzeit fallen bei wärmeren Temperaturen deutlich kürzer aus.

D. Vorbereitung

In gut belüfteter Umgebung mischen. Das Tragen von Augenschutz, Gummihandschuhen und langärmeliger Bekleidung wird empfohlen. Keine Latexhandschuhe verwenden (Vernetzungsstörung!).

Psycho Paint® lässt sich nur auf Oberflächen von Additionssilikon anwenden. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, sollte es auf ein möglichst frisch entformtes Objekt aufgetragen werden (nicht älter als 2 Tage).

Reinigen Sie alle Oberflächen die Sie mit Psycho Paint® lackieren möchten, es dürfen keine Rückstände von Trennmitteln oder sonstige Verschmutzungen auf Ihrem Objekt vorhanden sein. Gegebenenfalls Lösungsmittel (NOVOCS®, Toluol, Aceton) verwenden. Nach der Reinigung die Oberfläche trocknen lassen.

Generell empfehlen wir bei Unsicherheiten über die Verträglichkeit zwischen dem Silikonkautschuk und der Modelloberfläche, unbedingt an einer unkritischen Stelle ein Test durchzuführen.

Achtung:

Bei Verwendung von Lösungsmitteln sollte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt gelesen werden. Flüssigkeit und Dämpfe dieser Materialien werden nach EG-Richtlinie RL 67/548/EWG häufig als leichtentzündlich eingestuft. Kontakt mit Zünd-/Gefahrenquellen vermeiden und die Vorgaben zum Umgang mit leichtentzündlichen Stoffen beachten.

E. Mischen • Aufsprühen • Aufstreichen

Mischungsverhältnis: 1A : 1B : 2-5 Teile Lösungsmittel (nach Volumen oder Gewicht). Beispiel: 100g A : 100g B : 200g Lösungsmittel. Für das Auftragen per Airbrush wird ein deutlich höherer Anteil Lösungsmittel benötigt als beim Auftragen per Pinsel.

Zugabe der Pigmente: Silc-Pig® und FuseFX Silikonpigmente eignen sich hervorragend für Psycho Paint®. Verschiedene Farben stehen zur Wahl, die auch miteinander vermischt werden können. Es ist empfehlenswert zu Beginn 2% Pigmentanteile nach Gewicht gründlich in den Part B zu

mischen. Sie sollten 5% Gewichtsanteil zur Gesamtmischung (Part A+B) nicht überschreiten.

Zugabe des Lösungsmittels: Nachdem Sie Ihren gewünschten Farbton eingestellt haben, mischen Sie zunächst Part A und Part B miteinander. Danach den gewünschten Anteil Lösungsmittel (Toluol oder NoVocs®) hinzugeben und gründlich mischen. In gut belüfteter Umgebung und mit geeignetem Atemschutzgerät (siehe Sicherheitsdatenblatt) mischen und auftragen.

F. Aufsprühen • Aufstreichen • Aushärten

Auftrag per Airbrush: Füllen Sie die Mischung aus Psycho Paint® und Lösungsmittel in den Sprühbecher der Airbrush Pistole und tragen Sie mehrere dünne Schichten auf die Oberfläche Ihres Silikonobjektes auf, bis der gewünschte Farbeffekt erreicht ist. Evtl. einzelne Schichten trocknen lassen und einen neuen Farbton aufsprühen. In gut belüfteter Umgebung und mit geeignetem Atemschutzgerät (siehe Sicherheitsdatenblatt) mischen und auftragen.

Auftrag per Pinsel: Geben Sie kein bzw. deutlich weniger Lösungsmittel hinzu. Beachten Sie bei der Verarbeitung die

Topfzeit von 20 Minuten (ohne Lösungsmittel)! Tragen Sie das Psycho Paint® mit einem Pinsel tupfend auf Ihr Silikonobjekt auf.

Psycho Paint® härtet bei Raumtemperatur (ca. 23°C) nach ca. 2 Stunden aus. Nicht unter 18°C aushärten lassen. Die Aushärtezeit kann durch etwas Wärmezufuhr reduziert werden. Vorsicht: Vergewissern Sie sich, dass sämtliches Lösungsmittel verdunstet ist, bevor Sie externe Wärme zuführen (Brandgefahr!).

G. Sicherheitshinweise

Das **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.

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.

BEI FRAGEN ZU IHRER ANWENDUNG HELFEN WIR IHNEN
GERNE WEITER:

+49 (0) 74 24 - 9 58 42 - 3 • info@kaupo.de

AUF WWW.KAUPO.DE FINDEN SIE ZAHLREICHE
PRODUKTINFORMATIONEN SOWIE HINWEISE ZUR
HERSTELLUNG VON FORMEN UND ABGÜSSEN.