

PSYCHO PAINT™

Additionsvernetzendes Lackiersilikon

A. Produktbeschreibung

PSYCHO PAINT™ ist ein transluzentes Additionssilikon, das 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 FUSE FX™ Farben (S-Serie) gemischt. Sobald die gewünschte Farbe erreicht ist, wird PSYCHO PAINT™ mit einem Lösungsmittel (z. B. NOVOCST™) verdünnt, um es mittels einer Airbrush-Sprühpistole auftragen zu können. Des Wei-

teren 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.

PSYCHO PAINT™ ist nach OECD TG 439 als biokompatibel geprüft und eingestuft.

› **KAUPO Plankenhorn e.K.**
Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D-78549 Spaichingen
Fon +49.7424.95842-3
Fax +49.7424.95842-55
info@kaupo.de
www.kaupo.de

B. Technische Daten

	PSYCHO PAINT™
Mischung (n. Volumen o. Gewicht)	1A:1B:2-5 Teile Lösungsmittel
Viskosität gemischt (mPas, o. Lösungsmittel)	18.000
Spezifisches Gewicht (g/cm ³ , o. Lösungsmittel)	1,07
Topfzeit (Min.)	20 (o. Lösungsmittel) / ca. 45 (m. Lösungsmittel)
Klebfreizeit (Std.)	2-3
Farbe	transluzent
Reißdehnung (%)	1.000

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 ver-

arbeiten. 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 verarbeiten. Das Tragen von Augenschutz, Gummihandschuhen und langärmeliger Bekleidung wird empfohlen. Keine Latexhandschuhe verwenden (Vernetzungsstörung!).

PSYCHO PAINT™ lässt sich nur auf Oberflächen von Additionssilikonen 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 (NOVOCST™, Toluol, Aceton) verwenden. Nach der Rei-

nigung die Oberfläche trocknen lassen. Generell empfehlen wir bei Unsicherheiten über die Verträglichkeit zwischen dem Silikonkautschuk und der Modelloberfläche, unbedingt an einer unkritischen Stelle einen 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 leicht entzündlich eingestuft. Kontakt mit Zünd-/Gefahrenquellen vermeiden und die Vorgaben zum Umgang mit leicht entzündlichen Stoffen beachten.

»» Technisches Merkblatt



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 FUSE FX™ 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 Gesamtmasse (Part A+B) nicht überschreiten.

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 aufzusprühen. 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 Verarbei-

Zugabe des Lösungsmittels: Nachdem Sie Ihren gewünschten Farbton eingestellt haben, mischen Sie zunächst Part A und Part B miteinander. Danach denselben Anteil Lösungsmittel (Toluol oder NOVOCST™) hinzugeben und gründlich mischen.

Je höher der Anteil von NOVOCST™ MATTE, desto matter auch die Silikonoberfläche. Ein Gemisch aus NOVOCST™ GLOSS und NOVOCST™ MATTE (z. B. 2:1 oder 3:1) kann je nach Anwendungsfall gute Ergebnisse mit sich bringen. Entsprechende Versuche können erforderlich sein.

➤ **KAUPO Plankenhorn e.K.**
Kautschuk & Polyurethane
Carl-Benz-Straße 4
D-78549 Spaichingen
Fon +49.7424.95842-3
Fax +49.7424.95842-55
info@kaupo.de
www.kaupo.de

tung 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.