

FUSE FX™

Farbpigmente und additionsvernetzende Lackiersilikone

A. Produktbeschreibung

Nach jahrelanger Entwicklungsarbeit ist es gelungen ein System zu entwickeln, welches bequem eingesetzt werden kann, um perfekte Hauttöne, Schattierungen und Tiefenwirkung auf Silikon (z.B. DRAGON SKIN™) zu erzielen. Vorteile:

- (1) Mit den FUSE FX™ Farben kann jede Haut- und Effektfarbe hergestellt werden.
- (2) Es werden keine Messbecher oder Waage benötigt.

(3) Die FUSE FX™ Mischung wird direkt aufgepinselt oder per Airbrush gesprührt.

(4) Über 50 verschiedene Farbvariationen erhältlich. Für eine Übersicht bitte Farbmusterkarten anfordern.

Die FUSE FX™ Farben werden in praktischen Fläschchen geliefert. Sie sind sowohl für den Farbauftrag in die Negativform (intrinsisch) als auch zum Bemalen des Objektes (extrinsisch) geeignet.

> 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. Dosierung • Topf-/Trockenzeiten

	FUSE FX™
Dosierung S-Serie (variierbar)	2 – 3 Pigmenttropfen auf 10 g Silikonmischung
Mischung M-, LY- und F-Serie (nach Volumen)	1A:1B 1A:1B:2 – 4 Teile Lösungsmittel*
Topfzeit M-, LY- und F-Serie	10 Min. 45 Min. (mit Lösungsmittel)
Trockenzeit M-, LY- und F-Serie	2 Std. bei Raumtemperatur 3 – 4 Min. unter Wärme (z. B. mit Föhn)

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.

* z. B. TOLUOL oder NOVOCSTM

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 Behälter verkürzt sich die Haltbarkeit des Materials.

Restmengen daher so schnell wie möglich verarbeiten.

Nach Materialentnahme die Behälter sofort wieder verschließen. Wärmere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit zusätzlich.

D . Anwendungshinweise • Lösungsmittelzugabe

S-Serie

Die Pigmente der S-Serie bilden die Grundlage mit denen alle menschlichen Hauttöne hergestellt werden können. Sie bestehen aus einer Komponente, die dem transluzenten Silikon (z.B. DRAGON SKIN™, ECOFLEX™) hinzugefügt wird. Sie können in allen Silikonen (kondensations- und additionsvernetzend) verwendet werden. Erfahrungsbasierte Dosierung: Silikonen ab Shore 10A ca. 1% Pigment nach Gewicht beimischen. Dies entspricht 2–3 Pigmenttropfen auf 10 g Silikon (A+B gemischt). Bei weicherem Silikon ist unter Umständen weniger Pigment erforderlich. Die erforderlichen Zugabemengen können projektbezogen variieren und unterliegen den Anforderungen des Anwenders. Vor jedem Gebrauch gut schütteln!

M-, LY-, F-Serie

Diese 2-Komponenten Farben können nur auf Additionsilikonen (Platinkatalysator, z.B. DRAGON SKIN™, ECOFLEX™) verwendet werden. Die Farben bestehen aus einer durchsichtigen A- und einer eingefärbten B-Komponente, die zu gleichen Teilen miteinander ver-

mischen werden. Die Verarbeitungszeit nach dem Mischen der Komponenten beträgt bei Raumtemperatur (23 °C) ca. 10 Min.; wärmere Temperatur verkürzt die Verarbeitungszeit, die Zugabe von Lösungsmittel verlängert sie. Um beste Ergebnisse zu erzielen, sollte das Silikonteil so bald wie möglich nach der Entformung bemalt werden. Die zu bemalende Oberfläche muss frei von Verunreinigungen (z.B. Trennmittellrückständen) sein. Zum Reinigen können Lösungsmittel wie z.B. Aceton, Toluol oder NOVOCSTM verwendet werden. Test: Um zu prüfen ob ein Trennmittel vollständig entfernt ist, das Silikonteil über die Haut ziehen. Jede Farbschicht muss vor dem Auftrag einer neuen Farbschicht trocknen. Hierzu lässt man das bemalte Silikonteil entweder 2 Stunden trocknen oder forciert die Trocknung, indem man die Farbschicht ca. 3 Minuten anföhnt.

Beim Auftragen von FUSE FX™ Silikonfarben sollten keine Latexhandschuhe, sondern Vinyl-, Nitril- oder Plastikhandschuhe getragen werden. Zwischen dem Auftrag der einzelnen Farbschichten lose Pinselhaare entfernen.

>>> Technisches Merkblatt

Die Farben der M-Serie eignen sich ausgezeichnet zur Herstellung von absolut naturgetreuen Hauttönen. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Farben in dünnen Ebenen übereinander gelegt werden. Da sie halbtransparent sind, lassen sie die darunter liegenden Farbschichten durchschimmern und verhalten sich so wie menschliche Haut.

Die Farben der LY-Serie dienen zur Perfektionierung der Bemalung. Üblicherweise werden sie nach den Venen- und Blush-Farben aufgetragen, um die Tiefenwirkung der Hautfarbe noch besser in Erscheinung treten zu lassen. Die Farben der F-Serie sind speziell für Hersteller

von Silikonfiguren, Puppen oder Special FX entwickelt worden. Sie beinhalten eine höhere Pigmentkonzentration, um intensivere Effekte zu erzielen.

Lösungsmittelzugabe: Um FUSE FX™ dünn per Pinsel oder Airbrush auftragen zu können, sollte 200-400% Lösungsmittel (z. B. NOVOCSTM) nach Gewicht hinzugefügt werden. Je höher der Anteil von NOVOCSTM MATTE, desto matter auch die Silikonoberfläche. Ein Gemisch aus NOVOCSTM GLOSS und NOVOCSTM MATTE (z. B. 2:1 oder 3:1) kann je nach Anwendungsfall gute Ergebnisse mit sich bringen. Entsprechende Versuche können erforderlich sein.



E. 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.