



Alja-Safe "Körper-Abform-Alginat"

Silikatstaub-Frei!!



Produktbeschreibung

Alja-Safe ist ein Alternativprodukt zu **Body Double** für Körperabformungen. Es kann eingesetzt werden um Einweg-Formen (maximal 2 Güsse möglich) der Hand, des Gesichts und anderer Körperteile zu erstellen. Um wiederverwendbare Körperformen herzustellen empfehlen wir unser **Body Double Silikon**.

Alja-Safe zeichnet sich neben seiner Detailgenauigkeit vor allem dadurch aus, dass in diesem Alginat kein Silikatstaub (Siliziumdioxidstaub) enthalten ist. Silikatstaub gehört zur Gruppe 1 krebserregender Stoffe und ist in fast allen anderen auf dem Markt erhältlichen Alginaten enthalten.

Alja-Safe ist einfach in der Anwendung und härtet schnell aus. Es reproduziert feinste Details und bietet hervorragende Einweg-Formen – brauchbar für maximal 2 Güsse. Als Gießmaterial kann Gips, **KauPoDur** (Polymergips), Wachs, Ton, Dragon Skin Q oder schnell härtendes Gießharz (z. B. **Smooth-Cast 300Q**) verwendet werden.

Technische Daten

	Alja-Safe
Spezifisches Gewicht	0,28 g/cm³
Mischungsverhältnis nach Volumen	1 Teil Wasser (ca. 27°C) : 1 Teil Alja-Safe
Mischungsverhältnis nach Gewicht	3,5 Teile Wasser (ca. 27°C) : 1 Teil Alja-Safe
Verarbeitungszeit	7 Minuten
Entformzeit	10 Minuten
Farbe	Rosa
<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitungs- und Entformzeiten können durch Verwendung von wärmerem Wasser verlängert oder durch kälteres Wasser verkürzt werden. 	

Vorbereitung

Verarbeitungshinweise

Trennhilfe

Lagern und verwenden Sie Alja-Safe am Besten bei Raumtemperatur. Vermeiden Sie das Eindringen von Feuchtigkeit in noch unbenutztes Material. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Verwendung eines Trennmittels.... Alja-Safe lässt sich problemlos von der Haut lösen. Bei behaarten Hautflächen jedoch ist es notwendig vorher eine Trennhilfe (z. B. Cholesterollhaltige Pflegespülung) aufzutragen. Diese kann nach dem Gebrauch problemlos ausgewaschen werden.

Mischhinweise.... Alja-Safe wird im **Volumenverhältnis 1 Teil Warmwasser : 1 Teil Alja-Safe** gemischt. Um Alja-Safe **zähflüssiger** zu machen, z.B. für vertikale Anwendungen, einfach im **Volumenverhältnis 1 Teil Wasser : 2 Teile Alja-Safe** mischen.

WICHTIG: Bei der **Mischung nach Gewicht (3,5 Teile Wasser : 1 Teil Alja-Safe)** ist zu beachten, dass Alja-Safe ein sehr niederes spez. Gewicht besitzt und sich im Wasser nahezu **ohne Volumenvergrößerung** löst. Es genügt das benötigte Volumen an Wasser in **Liter gleich kg** zu setzen und davon knapp 1/3 Alja-Safe in kg zu kalkulieren.

Wasserqualität.... Die Wasserqualität ist von Region zu Region verschieden. Wasser mit einem hohen Mineraliengehalt (Calcium, Phosphat...etc.) kann dazu führen, dass Alja-Safe "klumpig" wird oder nicht richtig aushärtet. Wir empfehlen einen Test mit einer kleinen Menge bevor größere Mengen gemischt werden.

Wassertemperatur.... Bei einer Wassertemperatur von ca. 27°C hat Alja-Safe eine Verarbeitungszeit von ca.7 Minuten und eine Entformzeit von ca.10 Minuten. Wärmeres Wasser verkürzt beide Zeiten, kälteres Wasser verlängert beide Zeiten. Die besten Resultate erhält man, wenn das Alja-Safe Pulver durch ein Sieb der entsprechenden Menge Wasser hinzugefügt wird. Mischen Sie dann wie folgt....

Mischen

Auftragen

Stützform

Mischen.... Alja-Safe kann von Hand gemischt werden, jedoch werden die besten Ergebnisse erzielt, wenn Sie einen Mischstab (**z.B. Squirrel Mixer**) angeschlossen an eine Bohrmaschine verwenden. Mischen sie mit der Bohrmaschine ca. 1 Minute um eine gleichmäßige Konsistenz zu erhalten.

Auftragen.... Alja-Safe kann um ein Objekt **gegossen** werden oder auf das Objekt **aufgestrichen** werden.



Gießen.... Wird Alja-Safe im Volumenverhältnis 1 (Wasser) : 1 (Alja-Safe) (oder 3,5 Gewichtsteile Wasser: 1 Gewichtsteil Alja-Safe) gemischt kann es um eine Hand, einen Fuß, einen Finger etc. in einer festen Position gegossen werden. Das Modell sollte einen knappen Abstand (mind. 1,3 cm) zum Boden und den Seitenwänden des Behälters haben. Gießen Sie nun Alja-Safe am niedersten Punkt in den Behälter und lassen es langsam um das Modell aufsteigen. Sobald Alja-Safe ausgehärtet ist (ca. 10 Minuten) ziehen Sie das Modell langsam und vorsichtig aus dem Behälter. Wird dies zu schnell gemacht, kann die Form reißen.

Streichen.... Im Volumenverhältnis 1 Teil Wasser : 2 Teile Alja-Safe oder Gewichtsverhältnis 3,5 Teile Wasser : 2 Teile Alja-Safe gemischt, wird Alja-Safe zähflüssig. Es kann dann auf vertikale Oberflächen aufgestrichen werden.

Stützform.... Ist das Alginat ausgehärtet, muss bei dieser Art der Abformung zusätzlich eine Stützform angebracht werden. Ideal geeignet sind hierfür Gips-Bandagen.

Gießen in die Alginat-Form

Die Qualität von Alginat-Formen lässt sehr schnell nach. Deshalb empfehlen wir spätestens 2 Stunden nach der Aushärtung in die Alja-Safe Form zu gießen. Gießmaterialien können sein: Gips, **KauPoDur** (Polymergips), Wachs, Ton und sehr schnell aushärtende Gießharze (z.B. **SC-300Q** von Smooth-On).

Weiche, hautähnliche Güsse – Um realistische Hände, Arme, Beine etc. herzustellen gießen Sie am besten **Dragon Skin Q** – unser superweiches Silikon.

Sicherheitshinweise

Das MSDS (Material Safety Data Sheet) für dieses oder andere Smooth-On Produkte sollte vor deren Anwendung gelesen werden und ist von Smooth-On erhältlich. Alle Smooth-On Produkte sind bei Befolgung der Hinweise ungefährlich.

Die International Agency for Research On Cancer (IARC) hat Siliziumdioxidstaub zur Gruppe 1 krebserregender Stoffe eingestuft. Alja-Safe beinhaltet keinen Siliziumdioxidstaub!!

Wichtig: Die Angaben dieser Informationsschrift werden als korrekt betrachtet. Allerdings wird keine Garantie übernommen bezüglich der Daten, den Ergebnissen die daraus resultieren oder dass irgendeine 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.

Technische Unterstützung unter:

**Tel.: +49-7424-9584-3
e-mail: info@kaupo.de**



KauPo Plankenhorn e.K.
Max-Planck-Str. 9/3
D - 78549 Spaichingen
Fon +49 7424 95842-3
Fax +49 7424 95842-55
www.kaupo.de
info@kaupo.de