

## ■ UNIVERSAL™

Formtrennmittel – silikonhaltig

### A. Produktbeschreibung

UNIVERSAL™ wurde speziell als Trennmittel für den Formenbau mit synthetischem Kautschuk und für das Gießen von Kunstarzen entwickelt. Es trennt Polyurethan- und Polysulfidkautschuk optimal von entsprechend vorbereiteten Modellen. Das Versiegeln von porösen Oberflächen (Holz, Gips, Beton) oder bestimmtem Modellierton (schwefel- oder wasserhaltig) kann notwendig sein (z. B. mit SUPERSEAL™). UNIVERSAL™ Trennmittel trennt auch zahlreiche Gießmaterialien (Epoxidharze,

Polyurethane, etc.) von Kautschukformen. Bei korrekter Anwendung wird die Effizienz der Gießtechnik wesentlich erhöht und die Formenstandzeit erheblich verlängert. Wenn Silikonkautschuk verwendet wird, genügt es, die Oberfläche zu versiegeln – dann kein UNIVERSAL™ Trennmittel verwenden. UNIVERSAL™ ist erhältlich als Sprühdose oder in flüssiger Form. Gebrauchstemperaturbereich: 20°C - 260°C.

### B. Lagerung • Vorbereitung

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Das Produkt enthält brennbare Lösemittel. Keiner offenen Flamme, Lichtquelle oder starker Hitze aussetzen.

Poröse Oberflächen müssen vorab versiegelt werden (z.B. mit SONITE WAX™ oder SUPER SEAL™).

### C. Anwendung

#### Anwendung Sprühdose:

- (1) Vor dem Gebrauch gut schütteln.
- (2) Sprühentfernung ca. 30 cm.
- (3) Eine gleichmäßige, dünne Schicht auf das Modell oder die Form aufsprühen. Gießkasten ebenfalls mit einbeziehen.
- (4) Mit einem weichen Pinsel oder Tuch über die gesamte Oberfläche des Modells oder der Form verteilen, um die Oberflächenspannung zu brechen und Lufteinchlüsse zu minimieren.
- (5) Eine 2. dünne Schicht aufsprühen und ca. 5-10 Minuten trocknen lassen.

**Lackieren von Gießlingen:** Trennmittelrückstände mit Isopropylalkohol oder Aceton abwaschen. Danach eine oder zwei Schichten Grundierung auftragen und trocknen lassen. Abschließend mit Acryllack lackieren.

#### Puderbeschichtungstechnik:

Die Puderbeschichtung einer Form bevor das Gießharz (z. B. SMOOTH-CAST™ 300) vergossen wird, minimiert den Zeitaufwand für die abschließende Bearbeitung:

- (1) Vor dem Gießen UNIVERSAL™ Trennmittel auftragen.
- (2) Unmittelbar danach mit z. B. Baby-Puder oder Talkumpuder einpudern.
- (3) Überschüssiges Material wegblasen oder ausschütten.
- (4) Smooth-On Gießharz in die Form eingießen.
- (5) Entformter Gießling ist trocken mit lackierbarer Oberfläche. Es muss kein Trennmittel vor dem Lackieren entfernt werden.

#### Anwendung Flüssig:

- (1) Kann mittels einer Spritzpistole bzw. einem Sprühgerät (z. B. KWIKEE™ Sprayer) oder mit einem weichen Pinsel oder Tuch aufgetragen werden.
- (2) Dünne Schicht gründlich auf die gesamte Oberfläche des Modells oder der Form auftragen.
- (3) Lösungsmittel ca. 5 Min. ablüften lassen.
- (4) Überschüssige Flüssigkeit kann mit Pressluft oder einem Fön (nur Kaltluft!) weggeblasen werden.
- (5) Vorgang wiederholen und trocknen lassen.

# >>> Technisches Merkblatt

## D. Technischer Service • Sicherheitshinweise

Unser technischer Service steht zu Ihrer Verfügung. Wir können Ihnen spezielle Formulierungen, Reinigungs-techniken und Ausrüstungen empfehlen, um Ihre ganz speziellen Bedürfnisse zu erfüllen.

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden.

**Vorsicht:** Bei Sprühdosen: Der Inhalt steht unter Druck. Das Produkt muss von Hitze und offenem Feuer fern-gehalten werden. Den Behälter nicht beschädigen. Keiner Hitze aussetzen oder bei hohen Temperaturen (über 50 °C) lagern. Nur bei ausreichender Belüftung an-wenden und sprühen. Dämpfe nicht einatmen. Enthält Halogenkohlenwasserstoffe/Ether.

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

Treffen Sie entsprechende Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang mit lösungsmittelhaltigen Trennmitteln. Haut-kontakt kann Austrocknen hervorrufen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen. Tragen Sie Sicher-heitsbrillen, um Augenverletzungen zu vermeiden. Falls kontaminiert, die Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

**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 be-stimmen und alle Risiken und Verpflichtungen die damit in Verbindung stehen zu berücksichtigen.



## > 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