

UNIVERSAL[®]

Formentrennmittel - silikonhaltig

A. Produktbeschreibung

Das Universal[®] Trennmittel wurde speziell für Formen mit Polyurethankautschuk entwickelt und um Güsse aus diesen Formen zu erstellen. Es trennt Formenkautschuk (z.B. Polyurethane) von entsprechend vorbereiteten Modellen. Das Versiegeln von porösen Modellen (Holz, Gips, Beton) oder bestimmtem Modellierton (schwefel- oder wasserhaltig) kann notwendig sein (z. B. Super Seal[®]). Wenn Silikonkautschuk

verwendet wird, reicht es die Oberfläche zu versiegeln - dann kein Universal[®] Trennmittel verwenden.

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. Universal[®] ist erhältlich als Sprühdose oder in flüssiger Form.

B. 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 Lufteinschlüsse zu minimieren.
5. Eine 2. dünne Schicht aufsprühen und ca. 5-10 Min trocknen lassen.

Anwendung Flüssig:

1. Kann mittels einer Spritzpistole bzw. einem Sprühgerät (z.B. Kwikkee[®] 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. Mit Druckluft oder einem Heißluftfön kann eventuell überschüssige Flüssigkeit entfernt werden.
5. Vorgang wiederholen und trocknen lassen.

Lackieren von Giesslingen:

Trennmittelrückstände mit Isopropylalkohol oder Aceton abwaschen. Danach ein 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.
6. Es muss kein Trennmittel vor dem Lackieren entfernt werden.

C. Technischer Service • Sicherheitshinweise

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

Bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) lagern und verwenden. Vorsicht: Der Inhalt steht unter Druck. Das Produkt muss von Hitze und offenem Feuer ferngehalten werden. Den Behälter nicht beschädigen. Keiner Hitze aussetzen oder bei hohen Temperaturen (über 50 °C) lagern. Nur bei ausreichender Belüftung anwenden und sprühen. Dämpfe nicht einatmen. Enthält Halogenkohlenwasserstoffe/Ether.

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. Treffen Sie entsprechende Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang mit lösungsmittelhaltigen Trennmitteln. Hautkontakt kann Austrocknen hervorrufen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen.

Tragen Sie Sicherheitsbrillen, um Augenverletzungen zu vermeiden. Falls kontaminiert, die Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort Arzt aufsuchen.

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

Stand: 15.08.2018. Änderungen vorbehalten.