



# EZ-Spray FlexFoam

sprühbarer PUR-Schaum



## Produktbeschreibung

**EZ-Spray FlexFoam** ist ein flexibler Polyurethanschaum, der speziell für den Einsatz mit unserem **"EZ-Spray Junior Sprühsystem"** entwickelt wurde. **Bitte Anleitung für das "EZ-Spray Junior Sprühsystem" beachten!!**  
Er härtet schnell zu einem flexiblen, stabilen und leichtgewichtigen Schaum, der für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen und zur Erstellung von Spezialeffekten eingesetzt werden kann.

## Technische Daten

Mischungsverhältnis	1A : 1B nach Volumen
Topfzeit (vermischt)	10 Sek.
Entformzeit*	15 Minuten
Farbe	weiss
Spez. Gewicht	0,11 g/cm <sup>3</sup>
Raumgewicht	ca. 110 kg/m <sup>3</sup>
Viskosität	1000 mPas

\*Abhängig von der Sprühmasse. Größere Masse = kürzere Entformzeit.

## Sicherheitsvorkehrungen

**Bitte beachten Sie vor der ersten Anwendung die der Sprühpistole beiliegende schriftliche und CD-Rom Anleitung!!!**

Das Sprühen darf nur in einer sehr gut belüfteten Umgebung stattfinden. Jede Person die sich in der Nähe des Sprühvorgangs aufhält, muss eine Atemschutzmaske und eine Schutzbrille tragen. Latexhandschuhe sowie lange Ärmel und Hosen werden ebenfalls empfohlen um Hautkontakt zu vermeiden.

## Modellvorbereitung

**Vorbereitung...** **EZ-Spray FlexFoam** sollte bei Raumtemperatur (ca. 22 °C) gelagert und verwendet werden. Höhere Temperaturen verkürzen die Topf- und Aushärtungszeit! Wegen begrenzter Haltbarkeit sollte das Material zudem schnell verbraucht werden.

Die Temperatur der zu besprühenden Oberfläche sollte ebenfalls Raumtemperatur betragen.

**Um die Eignung von EZ-Spray FlexFoam für ihr Vorhaben festzustellen, ist im Zweifelsfall eine kleine Testanwendung empfehlenswert.**

**Auftragen des Trennmittels....** Ein Trennmittel ist für die einfache Entformung bei den meisten Oberflächen notwendig. **Verwenden Sie ein Trennmittel, welches speziell für die Trennung von PUR-Schäumen entwickelt wurde** (z.B. *Ease Release 2831* od. *Ease Release 1700*). **Kein silikonhaltiges Trennmittel verwenden.** Eine angemessene Schicht sollte auf alle Flächen aufgetragen werden, die mit dem Schaum in Kontakt kommen.

**Wichtig:** Um eine optimale Bedeckung zu gewährleisten, sollte das Trennmittel mit einem weichen Pinsel über alle Flächen verteilt werden. Nach einer zweiten, dünnen Sprühschicht ca. 30 Min. trocknen lassen.

## Trennmittelauftrag

## **Sprühen**

## **Aushärten**

**Bitte Anleitung für das "EZ-Spray Junior Sprühsystem" beachten!!**

**Sprühen....** Um beste Resultate zu erzielen, sollte zuerst eine kleine Menge in einen Abfallbehälter gesprüht werden, um eine optimale Material-Luft-Mischung einstellen zu können. Im Anschluss eine erste Schicht schnell aufsprühen, wobei die Hinterschneidungen zuerst eingesprüht werden sollten. Vor dem Auftragen der nächsten Schicht 2 Minuten warten. Die Hitzeentwicklung der ersten Schicht beschleunigt die Aushärtezeit der folgenden Schichten. Die Unterkanten sollten mit vielen dünnen Schichten eingesprüht werden, um Tropfen- und Hohlraumbildung zu vermeiden. Arbeiten Sie von unten nach oben. Erhöhen Sie den Druck für dickere Schichten.

**Aushärten....** Die Vernetzung von *EZ-Spray FlexFoam* beginnt rasch nach dem Aufsprühen, und der Schaum kann nach ca. 15 Minuten entformt werden (abhängig von der Sprühmasse).

## **EZ-Spray FlexFoam im Einsatz**

*EZ-Spray FlexFoam* ist leichtgewichtig, stabil, dauerhaft und widersteht Feuchtigkeit. Er kann lackiert oder auf andere Oberflächen aufgeklebt werden (Oberfläche vollständig von Trennmittel säubern). Bei maschineller Bearbeitung von *EZ-Spray FlexFoam* sollte eine Staubmaske getragen werden, um Inhalation von Partikelteilchen zu vermeiden. Gussteile können nach dem Auftrag einer Grundierung und Lackierung im Freien aufgestellt werden (Evtl. mit entsprechender Armierung oder Stütze). Unlackierte Gussteile vergilben im Laufe der Zeit, vor allem wenn sie starkem UV-Licht ausgesetzt werden.

## **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.

**Jede Person die sich in der Nähe des Sprühvorgangs aufhält muss eine Atemschutzmaske und Schutzbrille tragen. Latexhandschuhe und lange Ärmel werden ebenfalls empfohlen um Hautkontakt zu vermeiden.**

**Vorsicht:** Part A (gelber Behälter) ist ein TDI Prepolymer. Dämpfe, die erheblich sein können falls das Material erhitzt oder gesprüht wird, können Reizungen und Beschädigungen der Lunge verursachen. Nur mit entsprechender Belüftung anwenden. Kontakt mit Haut und Augen kann schwere Irritationen verursachen. Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort Arzt aufsuchen. Von der Haut mit wasserlosem Handreiniger, gefolgt von Seife und Wasser entfernen. Prepolymere enthalten Spuren von TDI, die wenn Sie eingenommen werden, als potentiell karzinogen betrachtet werden müssen. MSDS beachten. Part B irritiert die Augen und die Haut. Falls kontaminiert, die Augen 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen und sofort Arzt aufsuchen. Von der Haut mit Seife und Wasser entfernen. Beim Mischen mit Part A Hinweise für den Umgang mit Isocyanat beachten.

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



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