

# Technisches Merkblatt

## **FOMO® MEGA Pistolenschaum AT3-B2**

**Ausbeute bis 65 Liter (750 ml)**

**Hohe Restentleerung**

**Anwendbar bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen bis -5 °C**

**Hohe Austrittsgeschwindigkeit – auch bei tiefen Temperaturen**

**Zum Patent angemeldet**

FOMO® Mega Pistolenschaum AT3-B2 ist ein feuchtigkeithärtender einkomponentiger Montageschaum. Das abgefüllte Treibmittelgemisch ist FCKW-frei und entspricht damit der FCKW-Halon-Verbotsverordnung der EU Nr. 3093/94 sowie der Stoffverordnung der Schweiz. Entwicklung und Herstellung unserer Produkte unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001.

### **Anwendungsgebiete:**

Bei der Fenstermontage zum Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Rolladenkästen, Aussentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen.

### **Eigenschaften:**

FOMO® MEGA Pistolenschaum AT3-B2 haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä. Die hohe Anwenderfreundlichkeit von MEGA AT3-B2 wird durch eine hohe Austrittsgeschwindigkeit auch bei tiefen Temperaturen erreicht. Das verbleibende Restmaterial in der entleerten Dose wird auf ein Minimum gesenkt. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. FOMO® MEGA Pistolenschaum AT3-B2 entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1. Passend für alle gängigen Dosierpistolen ist die Dose mit einem Gewinding ausgestattet. FOMO® MEGA-Schaum ist jedoch optimal auf die FOMO®-Dosierpistolen abgestimmt. Deshalb werden in dieser Kombination die besten Arbeitsergebnisse erzielt.

### **Arbeitsvorbereitung:**

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe gut mit Wasser befeuchten. Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähiger machen. Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. FOMO® PU-Reiniger zur eventuellen Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20 °C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über +50 °C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heisse Dosen entsprechend im kalten Wasserbad kühlen. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatenausgleich. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole ca. 20x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Die Dose hinstellen und die Dosierpistole mit dem Gewindeadapter auf den schwarzen Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen.



## Verarbeitung:

Die Hinweise auf der Dose und zur Dosierpistole beachten. Der frische Schaum dehnt sich in noch um das eineinhalb- bis zweifache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzugshebels den Schaum dosieren. Die Aushärtung des Schaums wird durch zusätzliche Feuchtigkeit der Untergründe (Anfeuchten mit einer Blumenspritze unterstützt und beschleunigt. Bei grösseren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaumlage empfohlen. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und überfüllte Hohlräume kann es zu ungewollter, nachträglicher Ausdehnung des Schaumes kommen. Frische Schaumflecken sofort mit FOMO® PU-Reiniger entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit FOMO® PUREX oder mechanisch zu beseitigen. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verbrauchen.

## Wichtige Hinweise:

FOMO® Mega Pistolenschaum härtet nur gleichmässig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

## Sicherheitshinweise:

siehe Sicherheitsdatenblatt FOMO® 1K-PU-Schaum Var. D

## Lieferform:

Weissblechdosen mit:  
500, 600 und 750 ml Inhalt.  
Karton mit 12 Dosen.

## Technische Daten:

(ermittelt bei +20 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht ca. 12 kg/m<sup>3</sup>)

500 ml Dose

750 ml Dose

Zelligkeit

Klebfrei (20 mm-Strang nach PV 10-4203)

Schneidbar nach (20 mm-Strang nach PV 10-4205)

Voll belastbar nach

Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose)

Minimale Verarbeitungstemperatur (Untergrund und Umgebung)

Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)

Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)

Zugfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53430)

Reissdehnung (in Anlehnung an DIN 53430)

Scherfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53427)

Druckspannung bei 10% Stauchung (in Anlehnung an DIN 53421)

Wasseraufnahme (in Anlehnung an DIN 53433)

Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)

Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs

dauernd

kurzfristig

Baustoffklasse (nach DIN 4102, Teil 1)

Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene und kühle Lagerung)

bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen.

Dosen stehend lagern.

bis zu 40 Liter

bis zu 65 Liter

mittel-fein

ca. 6-8 Minuten

ca. 8-10 Minuten

ca. 12 Stunden

+ 5 °C

- 5 °C

+ 20 °C

+ 25 °C

ca. 8 N/cm<sup>2</sup>

ca. 18 %

ca. 3 N/cm<sup>2</sup>

ca. 2 N/cm<sup>2</sup>

ca. 0.3 Vol.-%

ca. 0.04 W/mK

- 40 °C bis +80 °C

- 40 °C bis +100 °C

B2

9 Monate

Änderungen durch Anpassung an technische Weiterentwicklung vorbehalten. Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets hohe Fertigungsqualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

**Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.**