

FOMO® Montageschaum 360° AT3-B3 Neu

- **Dose in jeder Lage verarbeitbar**
- **HFKW-frei**
- **FCKW-frei**

FOMO® Montageschaum 360° AT3-B3 ist ein feuchtigkeitshärtender 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. Die verwendeten Treibmittel sind ausserdem HFKW-frei.

Entwicklung und Herstellung unserer Produkte unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/ EN 29001.

Anwendungsgebiete:

Allgemein an **schwer zugänglichen Stellen**, wo überbrückend verklebt und isoliert werden muss, z.B. bei der Türfuttermontage, im Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rolladenkästen. Aber auch beim Füllen der Anschlussfugen von Aussentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen, auch im Deckenbereich. Allgemein im Hochbau, wo Platten, Verputzstützen u.ä. abgedichtet werden sollen.

Eigenschaften:

In der Spezialdose teilt ein Kolben den Behälter in zwei Kammern. Über dem Kolben befindet sich das PU-Prepolymer, darunter ein Treibmittel. Bei Ventilbetätigung steigt der Kolben nach oben und treibt den Schaum aus der Dose. Deshalb kann der Schaum in jeder Richtung des Ventils, das heisst um 360° entnommen werden.

FOMO® Montageschaum 360° AT3-B3 haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä.

Der Schaum lässt sich bei Temperaturen von +5 °C bis +25 °C verarbeiten. 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.

Arbeitsvorbereitung:

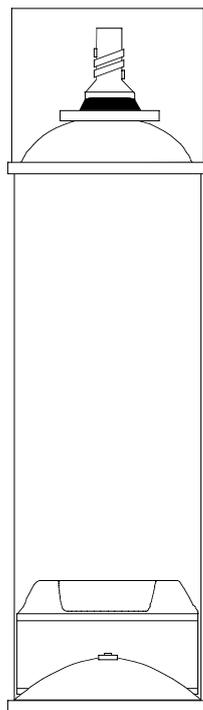
Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die **Untergründe gut mit Wasser befeuchten**. Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. FOMO® PU-Reiniger 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, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatureausgleich.

Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Vorsicht, dabei nicht das Ventil betätigen.

Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 15 - 20mal).



Verarbeitung:

Die Hinweise auf der Dose beachten. Der frische Schaum dehnt sich noch um das eineinhalb- bis zweifache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck oder Kippen des Adapters genau regulierbar. **Er erfolgt in jeder Lage der Dose.** Ventilhebel vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaumes kommen.

Frische Schaumflecken sofort mit FOMO® PU-Reiniger entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Ausgehärteter Schaum kann mit FOMO® PUREX oder mechanisch entfernt werden.

Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verbrauchen.

Wichtige Hinweise:

FOMO® Montageschaum 360° AT3-B3 härtet nur gleichmässig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

Schäume der Baustoffklasse B3 dürfen in Deutschland nicht im Hochbau eingesetzt werden.

Sicherheitshinweise:

Enthält 4,4'-Diphenylmethandiisocyanat. Hinweise des Herstellers beachten. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen möglich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf nicht einatmen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Behälter steht unter Druck. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Technische Daten:

(ermittelt bei +20 °C, 60 % rel. Luftfeuchtigkeit)

FOMO® Montageschaum 360° AT3-B3 neu

Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht ca. 15 kg/m ₃)	
470 ml Dose	ca. 23 Liter
560 ml Dose	ca. 27 Liter
825 ml Dose	ca. 40 Liter
Rohdichte, fugengeschäumt	ca. 25 kg/m ₃
Zelligkeit	mittel-fein
Klebfrei	ca. 10 Minuten
Schneidbar (20 mm-Strang) nach	ca. 30 Minuten
Voll belastbar (20 mm-Strang) nach	ca. 12 Stunden
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+ 5 °C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+ 25 °C
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+ 20 °C
Zugfestigkeit (in Anlehnung an DIN 534530)	ca. 18 N/cm ₂
Reissdehnung (in Anlehnung an DIN 534530)	ca. 30 %
Scherfestigkeit (in Anlehnung an DIN 534527)	ca. 8 N/cm ₂
Druckspannung bei 10% Stauchung (in Anlehnung an DIN 534521)	ca. 5 N/cm ₂
Wasseraufnahme (in Anlehnung an DIN 534530)	ca. 0.3 Vol.-%
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0.04 W/mK
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs	
dauernd	- 40 °C bis +100 °C
kurzfristig	- 40 °C bis +130 °C
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene und kühle Lagerung)	9 Monate
bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen.	
Dosen stehend lagern.	

Änderungen durch Anpassung an technische Weiterentwicklung vorbehalten.

Lieferform:

Weissblechdosen mit:
470, 560 und 825 ml Inhalt;
Karton mit 12 Dosen

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.**