

# Technisches Merkblatt

## FOAM Montageschaum

Der B3 Montageschaum ist ein feuchtigkeithärtender 1K Montageschaum. Ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte zeichnen ihn aus. Gute Klebkraft. Haftet gut auf den meistverwendeten Baustoffen, mit Ausnahme von Teflon-, Polyethylen- und Silikonflächen. Der ausgehärtete Schaum reagiert empfindlich auf UV-Licht und direktes Sonnenlicht.

### Verwendungsbereich

Der B3 Montageschaum wird zum Dämmen und Fixieren von Rohren, zum Auffüllen von Löchern und Rissen eingesetzt. Das Fixieren von Wandelementen und Dachpfannen ist problemlos möglich. Wird auch als Wärmeisulationsmaterial verwendet.

### Verarbeitungsbedingungen

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe gut mit Wasser befeuchten.

Die Verarbeitungstemperatur liegt bei +5°C bis +30°C. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20 °C.

Die Dosentemperatur liegt bei +10°C bis +25°C, ideal bei +20°C.

Frischer Schaum kann mit Azeton, ausgehärteter Schaum nur mechanisch entfernt werden.

Der ausgehärtete Schaum kann überstrichen werden.

### Technische Angaben

Eigenschaften:	Einheit:	Werte:
Haltbarkeit	Monate	12
Klebfrei	Minuten	12–16
Schneidbar (30 mm Schaumkugel)	Minuten	30–40
Voll belastbar nach (+23 °C)	Stunden	max. 18
Voll belastbar nach (+5 °C)	Stunden	max. 24
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	12,7
Baustoffklasse von ausgehärtetem Schaumstoff		B3 (DIN 4102-1)
Volumenschwund	%	max. 2
Volumenexpansion	Mal	2–2,5
Zündpunkt von ausgehärtetem Schaumstoff	°C	400
Zugfestigkeit	N/cm <sup>2</sup>	11 (BS 5241)
Druckfestigkeit bei 10%	N/cm <sup>2</sup>	4 (DIN 53421)
Wärmeleitfähigkeit	W/m·K	0,03
Schalldämmmaß		R <sub>ST,w</sub> = 60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstoffes	°C	langfristig: –50 bis +90 kurzfristig: –65 bis +130

\*Die festgelegten Kennwerte sind bei +23 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50% gemessen, sofern nicht anders festgelegt.

### **Lagerungsbedingungen**

Der Behälter soll senkrecht gelagert und transportiert werden. Kühl und trocken lagern.

Lagerungstemperatur +5...+30 °C. Haltbarkeit 12 Monate.

Die Dosen sollten nicht bei Temperaturen über +50 °C oder im direkten Sonnenlicht gelagert werden.

### **Sicherheitsvorschriften**

Der Behälter enthält Diphenylmethan-4,4-diisocyanate. Schädlich bei Einatmen. Reizt die Augen, Haut und Atemwege. Das Einatmen von Gas kann Allergie hervorrufen. Bei Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen und ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei der Arbeit nicht rauchen! Eine gute Belüftung sicherstellen und wenn nötig, Schutzausrüstung tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.