

# Technisches Merkblatt

## FOAM Pistolenschaum

Der B3 Pistolenschaum mit einer Ausbeute von bis zu 45 Litern ist ein feuchtigkeitshärtender 1K Montageschaum. Ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte sowie gute Klebkraft zeichnen ihn aus.

Der B3 Pistolenschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Teflon-, Polyethylen- und Silikon. Der ausgehärtete Schaum reagiert empfindlich auf UV-Strahlung und direktes Sonnenlicht.

### Verwendungsbereich

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

Eigenschaft	Einheit	Wert
Haltbarkeit	Monate	12
Klebfrei	Minuten	10–14
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>	20-25
Baustoffklasse von ausgehärtetem Schaumstoff		B3 (DIN 4102-1)
Volumenschwund	%	max. 2
Volumenexpansion	Mal	30
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)
Wärmeleitzahl	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 Sprühdose sollte 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 eine 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.