

# Technisches Merkblatt

## FOAM MEHR-Pistolenschaum

Der B2 MEHR Pistolenschaum mit einer Ausbeute von bis zu 65 Litern ist ein feuchtigkeitshärtender 1K Montageschaum. Ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte zeichnen ihn aus. Entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1.

Der B2 MEHR Pistolenschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Teflon-, Polyethylen- und Silikon. Der ausgehärtete Schaum reagiert empfindlich auf UV-Strahlung und direktes Sonnenlicht.

### Verwendungsbereich

Der B2 MEHR Pistolenschaum wird für die Montage von Türen und Fenstern, zum Dämmen und Fixieren von Rohren eingesetzt. Das Auffüllen von Löchern und Rissen, das Fixieren von Wandelementen und Dachpfannen ist problemlos möglich.

### 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	12–18
Schneidbar (30 mm Schaumkugel)	Minuten	35–40
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 Schaum		B2 (DIN 4102-1)
Volumenschwund	%	Kein
Ausbeute, freigeschäumt	Liter	Ca. 65
Zündpunkt von ausgehärtetem Schaum	°C	400
Zugfestigkeit	N/cm <sup>2</sup>	10 (BS 5241)
Druckfestigkeit bei 10%	N/cm <sup>2</sup>	3 (DIN 53421)
Wärmeleitfähigkeit	W/m·K	0,03
Schalldämmmaß		R <sub>ST,w</sub> = 60 dB
Temperaturbeständigkeit vom ausgehärteten Schaum	°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.

### **Lagerung**

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 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.