

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 19.08.2016

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

1K-PU-Pistolenschaum B1

750ml

6800 0538

1. Produktbeschreibung:

1K-PU-Pistolenschaum B1 ist ein schwer entflammbarer einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum zur Verarbeitung mit handelsüblichen Montagepistolen. **Nur schwer entflammbar zwischen massiven mineralischen oder metallischen Baustoffen. Fugentiefe – und breite bis 40 mm.**

2. Produkteigenschaften:

- haftet ausgezeichnet auf Beton, Putz, Mauerwerk, Stein, Faserzement, Holz, Metall und zahlreichen Kunststoffen
- ausgezeichnete Dosierbarkeit über Schaumpistole
- sehr gute Schall-, Isolier-, und Wärmedämmeigenschaften
- hohe Alterungsbeständigkeit
- frei von Formaldehyd / PCB und PCP
- Treibgas enthält keine ozonschädlichen Bestandteile (z. B. FCKW, HFCKW)

3. Anwendungsbereich:

- Verschäumungen an Bauteilen mit erhöhten Brandschutzanforderungen
- Verschäumungen in Wärmedämmverbundsystemen zwischen EPS (Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol) in einer Dicke von 70 mm und einer Breite von 20 mm, mit mineralischen Putz beschichtet
- idealer Isolations- und Montageschaum zum Verfüllen und Abdichten von Hohlräumen zwischen Mauerwerk und Fensterrahmen, Fensterbänken, Rolladenkästen usw.
- Wärmedämm- und Isolierarbeiten von Leitungsführungen

4. Anwendungseinschränkungen:

Ungeeignet für Anwendungen unter Wasser und für das Füllen von größeren, abgeschlossenen Hohlräumen ohne Zutritt von (Luft)-feuchtigkeit oder Fugen größer als 4 cm. Bei breiten Fugen und Fugen tiefer als 5 cm den Schaum in mehreren Applikationen einbringen (ca. 15 – 30 Minuten Wartezeit). Vor jeder Applikation den Untergrund zwischenfeuchten. Nicht UV- beständig bei Außenanwendungen. Die Schaumfuge vor UV- Belastung (durch Überstreichen oder Abdichten mit geeigneten Dichtstoffen) schützen. Schaum haftet nicht auf Materialien wie Polyethylen, Silikon, Teflon, Fette oder ähnliches. Belastbar nach 24 Stunden bzw. weitere Verarbeitung wird erst nach 24 Stunden empfohlen.

5. Verarbeitungshinweise:

Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Den Untergrund leicht anfeuchten.

Gipshaltige / Poröse Untergründe mit geeigneten Primer vorbehandeln. Schmutzgefährdete Bereiche abdecken. Bitte beachten Sie die Gebrauchshinweise der Montagepistole!

- Pistole auf die Dose aufschrauben / nicht verkanten oder mit Gewalt losreißen
- kräftig schütteln / Schaumdurchsatz einstellen

Senkrechte Fugen und Hohlräume sind von unten her auszuschäumen und nicht zu überfüllen. Bei Arbeitsende Pistole gründlich durchspülen und Adapter reinigen. Zur Reinigung / Spülung PU- Universalreiniger verwenden (niemals Wasser o. ä.). Ausgehärteter Schaum muss mechanisch entfernt werden. (siehe Technisches Merkblatt). Empfehlenswert ist es auf den jeweiligen Untergründen einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

6. Technische Daten:

Basis	Polyurethan
Schaumausbeute	45 Liter
Schaumfarbe	rosa
Dosentemperatur	+5 °C bis +25 °C / optimal 20 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C / optimal 20 °C
Rohdichte	15 – 20 kg/m ³

Schneidbar (Ø 20 mm)	+20 °C / 50 % RLF	ca. 40 min*
Durchhärtung (Ø 20 mm)	+20 °C / 50 % RLF	ca. 85 min*
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	ca. 0,03 W / m K
Schalldämmwert	bis zu 58 dB	
Temperaturbeständigkeit	nach Aushärtung	-40 °C bis +90 °C
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	DIN 53421	ca. 3 N / cm ²
Lagerstabilität	kühl, trocken, aufrecht	12 Monate
Brandverhalten	DIN 4102- Teil 1	Baustoffklasse B1

RLF – Relative Luftfeuchtigkeit

* abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.