

Technisches Merkblatt

Brandschutzschaum

Produktbeschreibung

Einkomponentiger, mit Luftfeuchtigkeit reagierender Polyurethanschaum aus der Aerosoldose. Frei von FCKW.

Produkteigenschaften

- Brandwiderstandsdauer **F 90** bei Fugen zwischen massiven mineralischen Baustoffen. Geprüft durch das IBS (Institut für Brandschutztechnik u. Sicherheitsforschung, Linz).
- Entspricht den Kriterien der Brennbarkeitsklasse **B1** nach DIN 4102 und nach ÖNORM B 3800 – Prüfzeugnis vom Österreichischen Kunststoffinstitut (ÖKI).



Anwendungsbereiche

Entwickelt für den Fugenverschluss in nicht tragenden, Raum abschließenden Bauteilen. **F 90** beim Ausfüllen von Fugen, Hohlräumen und Mauerdurchbrüchen in nicht begrenzter Baulänge und maximalen Querschnitten von 10/100, 30/200 und 40/250 mm.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen sauber, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle und lose Teile müssen entfernt werden.

Die zu verschäumenden Untergründe sollen feucht, jedoch nicht nass sein.

Befeuchten vor und nach dem Schäumen unbedingt erforderlich. Volle Ausbeute und Schutzwirkung wird nur bei ausreichender Feuchtigkeitzufuhr erzielt.

Dose vor der Verarbeitung gut schütteln. Ideale Dosentemperatur 15°-20°C. Fugen nur zur Hälfte mit Schaum ausfüllen, Rest wird durch Schaumexpansion gefüllt. Fugen möglichst von unten nach oben schäumen. Nach Aushärtung ist der Schaum absolut nachdruckfrei.

Lieferform

1000/750 ml Dose, Kartoninhalt: 6 Dosen / Verpackungseinheit: 12 Dosen, Farbe: Gelblich

Reinigung

Frischer Schaum kann mit HANNO-Reiniger für PU-Schäume abgewaschen werden. Ausgehärteter Schaum kann mit HANNO PU-Entferner oder mechanisch entfernt werden.

Entsorgung

Abfallschlüsselnummer 59804

Dose wird über das PDR-System abgeholt und recycelt. Fragen beantwortet die PDR unter der kostenfreien Info-Telefon (0800) 783 67 36. Lokale Entsorgungsvorschriften sind zu beachten.

Besondere Hinweise

Um Korrosionsschäden zu vermeiden, müssen Metalle mit einem Schutzanstrich versehen werden. Untergründe müssen bei der gesamten Aushärtungszeit Temperaturen von über 0°C aufweisen.

Technisches Merkblatt

Verformungsempfindliche Bauteile müssen bis zur Durchhärtung des Schaums ausreichend abgestützt werden. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet.

Technische Daten

Brandklasse (DIN 4102):	B1 (P-NDS04-325)
Brandwiderstandsdauer (IBS, Linz - PB 11693)	F 90, zwischen massiven, mineralischen Baustoffen
Verarbeitungstemperatur für die Dose:	+10°C bis +30°C
für die Umgebung (Untergrund):	Mind. +10°C, max. + 40°C
Ausbeute frei geschäumt:	25 Liter/750 ml-Dose
Hautbildezeit (20°C/65% RLF):	10 – 12 Minuten
Schneidbar bei Strangstärke 2 cm:	40 – 60 Minuten
Durchhärtung (20°C/65% RLF) bei Strangstärke 2 cm:	60 – 90 Minuten
Belastbar nach:	5 Stunden
Formstabilität (DIN 53431):	± 0,5%
Temperaturbeständigkeit:	-40°C - +80°C (kurzfristig auch 120°C)
Rohdichte SKZ-Methode:	25 – 30 kg/m ³
Druckfestigkeit (DIN 53421) bei 10% Verformung:	8 N/cm ²
Bruchdehnung (DIN 53571):	25%
Geschlossenzelligkeit:	ca. 80%
Feuchtaufnahme (DIN 53428):	0,25% Vol.
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 53429):	50 – 60 g/m ² /Tag
Wärmeleitfähigkeit (DIN 56612):	0,035 Kcal/mh°C
Lagerung: (Dose immer stehend lagern, da sonst das Ventil verkleben kann)	Max. 6 Monate, bei 20°C, trocken. Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit.

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise auf der Dose beachten! Bei der Verarbeitung Handschuhe tragen, da der frische Schaum stark klebt. Bei der Arbeit nicht rauchen. Die Dose steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Körper sprühen. Die Dose niemals erhitzen - Berstgefahr! Bei Transport im Auto nur im Kofferraum oder Laderaum aufbewahren.

Gewährleistungshinweis

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen.