

Technical Specification Sheet

Fugenschalldämschaum 750ml 44205

Technische Eigenschaften:

| | |
|--|---|
| Basis | Polyurethan |
| Konsistenz | Standfester Schaum (sackt nicht ab) |
| Rohdichte (DIN EN ISO 845) | 25 kg/m ³ |
| Aushärtungssystem | Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur |
| Aushärtungsgeschwindigkeit (*) (+20°C / 65% r.F.) | Ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang |
| Klebfreiheit der Oberfläche (*) (+20°C / 65% r.F.) | Ca. 8 Minuten - 30 mm Schaumstrang |
| Schneidbar (*) (+20°C / 65% r.F.) | Ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang |
| Entspreizbar (*) (+20°C / 65% r.F.) | Ca. 2 Stunden - 30 mm Schaumstrang |
| Voll belastbar (*) (+20°C / 65% r.F.) | Ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang |
| Schaumausbeute (*) (+20°C / 65% r.F.) | Ca. 35-40 L pro L bei freier Verschäumung |
| Nachdehnung | gering |
| Porenstruktur | Ca. 70-80% geschlossene Poren |
| Scherfestigkeit (DIN 53427) | 0,17 N/mm ² |
| Biegefestigkeit (DIN 53423) | 0,7 N/mm ² |
| Druckfestigkeit (DIN 53421) | 0,3 N/mm ² |
| Bruchdehnung (DIN53571) | Ca. 25% |
| Wasseraufnahme (DIN 53428) | 1 Vol. % |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572) | 70 g/m ² -24 h |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612) | 0,032 W/mK |
| Fugenschalldämmung (DIN 52210) | R _{ST,w} (C;C _{tr}) = 58 (-1;-6) dB (10 und 20 mm Fugenbreite) |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C bis +90°C , +120°C (bis max. 1 Std.) |
| Volumenänderung | Keine |
| Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1) | B3 |
| Lagerung | kühl, trocken, aufrecht und frostfrei |

(*) diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Berner Pistolenschaum ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.

Produkteigenschaften:

- HFCKW- und FCKW-frei (Konvention von Montreal) Das Treibgas ist für die Ozonschicht vollständig unschädlich.
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig

Anwendung:

- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, etc.

Lieferform:

Farbe: gelb

Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe (außer PE, PP, PTFE und Silicone). Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Vorbehandlung:

Leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung:

Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker ausspritzen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +30°C (optimal: 15-25°C)

Reinigung: mit Pistolen- und Schaumreiniger vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und – Handschuhe anziehen. Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

Bemerkungen:

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeiten, da diese nicht in unserem Einfluss stehen. Aufgrund von Schwankungen in den Bereichen Lagerung, Handhabung sowie Einsatz der Produkte übernimmt Berner keinerlei Haftung für Einsatzergebnisse. Wir empfehlen grundsätzlich die Wirkungsweise im kleinen Rahmen vorher auszuprobieren.