



Artikelkenndaten:

Art.-Nr.	Kartusche [ml]	Kartuschen / Karton
6824750	750	12

Produktbeschreibung:

GIMA Pistolenschaum B1 extra ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbst expandierender Polyurethanhartschaum der Baustoffklasse B1 zur Verarbeitung mit entsprechenden Dosierpistole.

Eigenschaften:

- ✓ Schwerentflammbar
- ✓ Lösemittelfrei
- ✓ Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund oder 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
- ✓ Wasserfest (nicht wasserdicht)
- ✓ Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden

Anwendungsbereich:

- ✓ Dämmen und Isolieren in Bereichen mit besonderem Anspruch an den Brandschutz
- ✓ Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- ✓ Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- ✓ Ausschäumen von Hohlräumen z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- ✓ Speziell geeignet zum Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen zwischen Polystyrolplatten bei Wärmedämmverbundsystemen

Lagerung:

15 Monate ab Produktionsdatum bei kühler - aber frostfreier - und trockener Lagerung in nicht angebrochenen Gebinden. Lagertemperatur: + 5°C bis + 25°C. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden, um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Technische Eigenschaften:^()**

Basis:	Polyurethan
Farbe	Blau
Konsistenz:	Stabiler Schaum, thixotrop
Hautbildung (EN 17333-3)	8 min
Klebefreiheit der Oberfläche (*)	ca. 8 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidzeit (EN 17333-3)	30 min
Freigeschäumte Dichte (EN 17333-1)	ca. 24 kg/m ³
Schallschutz (EN ISO 717-1)	60 dB
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0354 W/mK
Schaumausbeute (EN 17333-1)	750 ml ergibt ca. 45 l Schaum

Technische Eigenschaften: ()**

Fugen Reichweite (EN 17333-1)	750 ml ergibt ca. 30 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 1 %
Ausdehnung beim Aushärten (EN 17333-2)	ca. 73 %
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	ca. 62 %
Druckfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 40 kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 66 kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4)	ca. 106 kPa
Dehnung bei Fmax (EN 17333-4)	ca. 20,1 %
Wasseraufnahme (EN 29767)	ca. 0,20 kg/m ²
Temperaturbeständigkeit	- 40 °C bis + 90 °C (vollständig ausgehärtet)
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Umgebungs- und Haftflächentemperatur) + 5 °C bis + 30 °C (Dosentemperatur)
Baustoffklasse (DIN 4102-1)	B1
Produktcode	PU 80
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
abP	P- SAC 02/III-1054

(*) Bei +23° C / 65% r. F. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

(**) Die Angaben beziehen sich auf das vollständig ausgehärtete Produkt.

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen dabei tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Vorbehandlung: Ein leichtes Befeuchten der Oberflächen verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaums. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Geeignet zur Verschäumung von Dämmplattenstößen bis 5 mm in GIMA WDV-Systemen.

Verarbeitung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen und abdecken. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit der Pistole nach unten ca. 30-mal kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit der Stellschraube den Schaumstrang einstellen und dann den Schaum mittels Drücker ausspritzen. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von je max. 30 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. Der Schaum kann sonst in der Pistole aushärten. Frischen Schaum mit Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.



Verarbeitung:

Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 35 °C (Haftflächentemperatur) + 5°C bis + 25°C (Dosentemperatur) Optimal = + 15 °C bis 25 °C Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.
Reinigungsmittel	GIMA-Pistolenreiniger vor Aushärtung, danach nur mechanisch entfernbar
Reparaturmöglichkeiten	Mit GIMA Pistolenschaum B1 Extra

Sicherheitshinweise:

Die übliche Arbeitshygiene ist zu beachten. Schutzbrille und Sicherheitshandschuhe sind immer zu tragen. Ausgehärteten Schaum immer mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Weitere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Hinweise:

GIMA Pistolenschaum B1 extra hat ein sehr geringes Gewicht. Es ist bei der Verarbeitung darauf zu achten, dass der Schaum bei starken Windböen nicht angrenzende Bauteile, in der Nähe befindliche Gegenstände oder Personen verschmutzen kann. Geeignete Maßnahmen sind zu treffen. Hohe Luftfeuchtigkeit und / oder hohe Temperaturen können die Trocknungszeiten unter Umständen erheblich verkürzen. Nicht verarbeiten bei Luft und Baukörpertemperaturen unter + 5°C sowie zu erwarteten Nachfrösten.

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

Besondere Hinweise:

Die Angaben in dieser Druckschrift über Eigenschaften und Anwendung der genannten Produkte dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der GIMA GmbH & Co. KG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Sollten besonderen Anforderungen in einzelnen Bereichen an das Produkt gestellt werden, die in diesem Merkblatt nicht explizit genannt sind ist in jedem Einzelfall der Einsatz mit der GIMA GmbH & Co. KG abzustimmen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichenden Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.