



ARAPURAN® PX 144

Pistolenschaum B1

Produktbeschreibung

Feuchtigkeitsreaktiver, einkomponentiger Polyurethanschaum. Für die Verarbeitung mit einer PU-Schaumpistole bestimmt.

Dose vor Gebrauch gut schütteln und die Oberfläche ausreichend befeuchten, um die höchste Schaummenge und Qualität zu erreichen.

Verpackung: Aerosoldose mit Kunststoffventil.

FCKW, HFCKW und HFKW frei.

Eigenschaften

- schwer entflammbarer Pistolenschaum
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: Klasse B1
- zum Ausfüllen von schmalen Fugen bei WDVS-Systemen
- sichere und schnelle Aushärtung, dadurch schnelles Weiterarbeiten möglich
- beste Formstabilität
- nachdruckfrei
- wärmedämmend
- feinporige Schaumstruktur
- unbedenklich im ausgehärteten Zustand
- Ausbeute: ca. 44 Liter pro Dose
- alterungsbeständig – jedoch nicht UV-beständig.
- frostresistent

Exzellente Haftung auf einer Vielzahl von gängigen Bauuntergründen, einschließlich Holz, Faserzement, Porenbeton, Beton, Mauerwerk, Putz, XPS, sowie Metallen und vielen Kunststoffen. Ideal für Anwendungen, die starke und dauerhafte Verbindungen erfordern.

Anwendungsbereiche

Fensteranschlussfugen nach RAL oder ÖNORM, Dachgeschoßausbau, Türen, Trennwände, Fertigteilwände, Rollladenkästen, Klima- und Lüftungsbau, Fugen bei Wärmedämmsystemen, Rohrleitungen, Metallkonstruktionen, Holzkonstruktionen

Geeignete Untergründe und Werkstoffe

Beton, Putz, Holz, Mauerwerk, Porenbeton, Ziegeln, Backstein und Klinker, Stein, Gipskartonplatten, Holzfaserplatten, div. Kunststoffe (z.B. PVC), korrosionsgeschützte Metalle, EPS, XPS und diverse andere Dämmstoffe, Hartschaumplatten, Keramik, Fliesen

Substrate mit bedingter Haftung oder Wechselwirkungen

PE, PP, PTFE, ölige/fettige Untergründe, Gips, Teer, Bitumen, Silikon, korrosionsgefährdete Metalle, einige Pulverbeschichtungen, Trennmittel

Lieferform

Verpackungseinheit: 12 Dosen pro Karton

Inklusive Einweghandschuhe

Lagerung stehend, trocken und kühl. Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit.

Schaumfarbe: gelblich

Verarbeitungshinweise

Die Substrate müssen sauber, frei von Trennmitteln und ausreichend tragfähig sein. Fett, Öl sowie lose Bestandteile (z.B. Staub) sind vor dem Schäumen gründlich zu entfernen.

Zur Verbesserung der Haftung wird für gipshaltige Oberflächen die Verwendung einer geeigneten Grundierung empfohlen.

Vor dem Ausschäumen sollten die Substrate leicht angefeuchtet werden, um die Aushärtung zu beschleunigen und eine optimale Schaumqualität zu gewährleisten. Angrenzende Flächen abdecken, um Verunreinigungen zu vermeiden. Vor dem Schäumen die Dose ca. 15x schütteln, damit die Inhaltsstoffe gut vermischt sind und die beste Schaumqualität erzielt wird. Kappe entfernen. Schaumpistole vorsichtig auf die Dose aufschrauben. Nach dem Auftragen des Schaums sollte dieser mit Wasser besprüht werden, um die Reaktion zu beschleunigen und eine vollständige Aushärtung sicherzustellen. Niedrige Temperaturen verlängern die Aushärtezeit. Die Temperatur sollte während der ersten 24 Stunden nicht unter 0°C fallen. Bauteile, die empfindlich gegenüber Verformungen sind, müssen bis zur vollständigen Aushärtung des Schaums ausreichend gestützt werden. Die auszusäumenden Fugen sollten zwischen 5 mm und 40 mm liegen. Bei brandschutzrelevanten Anwendungen sind die Vorgaben der Bauteilhersteller sowie die einschlägigen Normen strikt einzuhalten. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte vor der Verwendung an unsere Vertriebsmitarbeiter. Bei der Verarbeitung Handschuhe tragen, da der frische Schaum stark klebt und nach Härtung nur noch mechanisch entfernt werden kann. Schutzbrille tragen. Frische Schaumspritzer mit ARAPURAN RC 500 entfernen. Ausgehärteter PU-Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.



ARAPURAN® PX 144

Pistolenschaum B1

Technische Daten

Eigenschaften	Wert
Brandverhalten; DIN 4102-1	Klasse B1
Verarbeitungstemperatur Dose min./max.	+5 bis +30 °C
Verarbeitungstemperatur Dose optimal	+15 bis +25 °C
Verarbeitungstemperatur Umgebung min./max.	+5 bis +35 °C
Verarbeitungstemperatur Umgebung optimal	+15 bis +25 °C
Ausbeute freigeschäumt (20 °C/65 % RLF)	ca. 44 Liter / 750 ml Dose
Hautbildezeit (20 °C/65 % RLF)	ca. 8 - 10 Minuten
Schneidbar bei Strangstärke 2 cm (20 °C/65 % RLF)	ca. 20 Minuten
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +80 °C kurzzeitig +120 °C
Rohdichte	19 - 23 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 0,035 W/mK
Lagerfähigkeit bei max. 25 °C	15 Monate

Abschließende Hinweise

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt und Produktetikett. Weitere Hinweise und Details zur Produktsicherheit sind dem Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett zu entnehmen. Aktuelle Sicherheitsdatenblätter und weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.ara-chemie.de. Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben zu unseren Produkten und deren Anwendungsgebieten beruhen auf den bei uns vorliegenden Kenntnissen und Erfahrungen. Sie werden nach bestem Wissen gemacht, sind aber allgemeiner Natur und können nicht alle in der Praxis vorkommenden Einflussfaktoren und Einsatzbedingungen berücksichtigen. Die Anwender unserer Produkte müssen deshalb vor deren Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und die rechtliche Zulässigkeit für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Wir gewährleisten, dass unsere Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen. Für eine bestimmte Verwendungseignung, ein bestimmtes Arbeitsergebnis oder bestimmte Eigenschaften der Produkte haften wir jedoch nur, wenn dies ausdrücklich schriftlich zugesichert wurde. Jede weitere Gewährleistung ist ausgeschlossen. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen an unseren Produkten, deren Beschreibungen und Spezifikationen vor. Bezüglich der Gewährleistungsansprüche des Kunden und unserer entsprechenden Gewährleistungspflichten verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

Stand: 2025-12 – Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

ARA Chemie GmbH • Weiershagener Straße 18 • 51674 Wiehl • Deutschland
Tel. +49 2262 – 717170 • E-Mail: info@ara-chemie.de • Internet: www.ara-chemie.de