Fugenschaum B1



1K-Polyurethanschaum für Anwendungen mit Anforderungen an Baustoffklasse B1

Schwerentflammbar

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, entspricht der Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102, Teil 1

Universell einsetzbar

- Für viele Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig

Hervorragende Formstabilität und schnelle Durchhärtung

- Kein Volumenschwund
- Nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist

Ausgezeichnetes Füllvolumen

Lösemittelfrei

Chemische Basis	Polyurethan
Farbe	Blau
Rohdichte	22 kg/m³
Zellstruktur	Fein
Zellstruktur Bedingung	geprüft nach Würth Prüfmethoden
Klebfrei nach	25 min
Klebfrei Bedingung	bei 23 °C und 50% Luftfeuchtigkeit
Schneidbar nach	30 min
Schneidbarkeit Bedingung	bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Entspreizbar nach	3 h
Vollbelastbarkeit	24 h
Vollbelastbarkeit Bedingung	bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit
Verarbeitungstemperatur min.	5 °C
Verarbeitungstemperatur max.	35 °C
Verarbeitungstemperatur Umgebung min.	5 °C
Verarbeitungstemperatur Umgebung max.	35 °C
Verarbeitungstemperatur Untergrund min.	5 °C
Verarbeitungstemperatur Untergrund max.	35 °C
Verarbeitungstemperatur Dose min.	5 °C

CI01_3010180206, Rev. 0.283, Stand: 29. 09. 2026

Verarbeitungstemperatur Dose max.	30 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C
Temperaturbeständigkeit max.	90 °C
Baustoffklasse	B1 - Schwer entflammbar
Baustoffklasse Bedingung	nach DIN 4102-1
Wasseraufnahme (%)	1 Vol-%
Wasseraufnahme Bedingung	nach DIN EN 1609
Druckspannung	3,9 N/cm^2
Druckspannung Bedingung	nach DIN 53421 bei 10 % Stauchung
UV-Beständigkeit	Nein
Bruchdehnung	10 %
Bruchdehnung Bedingung	nach DIN 53571
Biegefestigkeit	0,7 N/mm^2
Biegefestigkeit Bedingung	nach DIN 53423
Scherfestigkeit	0,14 N/mm^2
Scherfestigkeit Bedingung	nach DIN 53427
Ausbeute (Volumen) ca.	40 l
Inhalt	750 ml
Gebinde	Aerosoldose
Inhaltsgewicht	780 g
Beständigkeit gegen	Lösungsmittel, Chemikalien, Benzin, Öl, Farben
FKW-frei	Ja
Lagerfähigkeit ab Herstellung	12 Monate

Art.-Nr. 0892 400 100
VE: 1 / 12

Details/Anwendung

Der Fugenschaum B1 ist ein schwerentflammbarer gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit hervorragendem Füllvolumen. Ideal geeignet für Anwendungen mit B1Anforderungen, z.B. zum Ausschäumen von Fugen, Löchern und Hohlräumen wie zwischen Dämmplatten, Dachausbauten, Rollladenkästen, sowie im Apparateund Metallbau. Zum Dämmen und Isolieren von Fensterbänken, Fensterrahmen, sowie im Kühlwagenund Kühlraumbau.

Anleitung

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fest fixieren. Dose vor Gebrauch 20-mal kräftig schütteln. Dose bis zum Anschlag in Dosenaufnahme an der Pistole eindrehen – nicht überdrehen oder verkanten. Schaum dehnt sich nach dem Ausbringen noch aus. Frische Schaumspritzer sofort mit PURlogic Clean, Art. Nr. 0892 160, entfernen. Pistole und Ventil nach Gebrauch gründlich reinigen. Angebrochene Dose immer auf der Pistole aufgeschraubt lassen. Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt.

CL01_3010180206, Rev: 0.283, Stand: 29. 09. 2026

Leistungsnachweis

Hinweis

Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid - Polymer) oder Abdecken geschützt werden. Bei porösen und saugfähigen Untergründen sollte grundiert werden. Der Fugenschaum B1 lässt sich mit den Schaumpistolen PURlogic Xpress, Art. Nr. 0891 152 4 verarbeiten. Andere Pistolen sind nicht kompatibel!

* Bei der gewerblichen und industriellen Verwendung von diisocyanathältigen Produkten muss aufgrund einer EU-Beschränkung (EU- Verordnung 2020/1149 Eintrag 74 in Anhang XVII der REACH-Verordnung) ab dem 24.08.2023 sichergestellt werden, dass Anwendende geschult und zertifiziert sind.
Nähere Informationen finden Sie unter: https://www.wuerth.at/de/wuerth_at/services/pu_zertifizierung.php

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
1K-Schaumpistole PURLOGIC XPRESS Kunststoff	**0891 152 4**
PU-Schaumreiniger PURlogic Clean 500 ml	**0892 160**

Würth Handels GesmbH, Würthstr.1, 3071 Böheimkirchen