

TECHNISCHES DATENBLATT

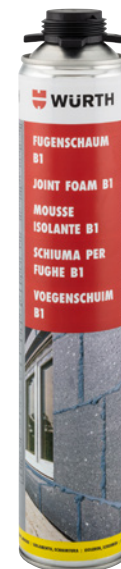
Fugenschäum B1

Art.-Nr. 0892 400 100

VE: 1 / 12

1K-Polyurethanschaum für Anwendungen mit Anforderungen an Baustoffklasse B1

- Schwerentflammbar
- Ausgezeichnetes Füllvolumen
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig aber nicht UV-beständig



Chemische Basis	Polyurethan
Farbe	Blau
Rohdichte	22 kg/m ³
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
Verarbeitungstemperatur Dose max.	30 °C
Temperaturbeständigkeit min.	-40 °C

TECHNISCHES DATENBLATT

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

Anwendungsgebiet

Der Fugenschaum B1 ist ein schwerentflammbarer gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-hartschaum 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 Apparate- und Metallbau. Zum Dämmen und Isolieren von Fensterbänken, Fensterrahmen, sowie im Kühlwagen- und Kühlraumbau.

Anwendungsinformationen

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten um die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Stark saugende Untergründe vorbehandeln.

Anwendung:

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.

TECHNISCHES DATENBLATT

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!

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.