

TECHNISCHES DATENBLATT

0892 142 4

1-K Pistolenschaum Purlogic Premium

Anwendungsgebiete:

1-K Pistolenschaum Purlogic Premium ist ein schwerentflammbarer B1 Pistolenschaum mit höchster Ausbeute. Ideal geeignet zum hochwertigen und sicheren Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Fensterbankanschlüssen, Wandanschlüssen und Hohlräumen wie zwischen Dämmplatten, Dachausbeuten, Rollladenkästen, sowie im Apparate- und Metallbau. Zum Dämmen und Isolieren von Fensterbänken, Fensterrahmen, sowie im Kühlwagen- und Kühlraumbau.

Eigenschaften:

- Schwerentflammbar B1 zwischen festen, mineralischen Baustoffen und entspricht in dieser Anwendung der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1. Prüfbericht Nr. P-SAC 02/III-940 der MFPA Leipzig. In allen anderen Anwendungen wird die Baustoffklasse B2 erzielt.
- Ausgezeichnetes Füllvolumen.
- 1-K Pistolenschaum Purlogic Premium ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Schaumdosierpistole (S. Hinweise). Dadurch verfügt er über hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam dosiert werden kann.
- Lösemittelfrei.
- Hervorragende Formstabilität: kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung erfolgt ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf nahezu allen üblichen Baumaterialien.
- Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden.
- Alterungsbeständig, unverrotbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin.
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglass.

In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften:

- EMICODE: Sehr emissionsarm.
- Fugenschalldämmung: $R(ST, w) = 62$ dB nach EN ISO 717-1, geprüft vom ift Rosenheim.
- Wärmeleitfähigkeit: reduziert Wärmeverlust bei $0,0371$ W/(m.K) nach DIN 52612 geprüft von der MPA-Hannover.
- Luftdurchlässigkeit: Verhindert Luftzug, geprüft in Anlehnung an DIN 18542 vom ift Rosenheim.
- Wasserdampfdurchlässigkeit: geprüfte Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von 17μ bei einer diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd 1,1 m nach DIN EN ISO 12572 vom ift Rosenheim.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1, geprüft von der MFPA Leipzig.

Version: 001, Datum: 05.04.2019

TECHNISCHES DATENBLATT

Anwendung:

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Verformbare Bauteile, z.B. Fensterbänke oder Türzargen ausreichend fixieren.

Dose vor Gebrauch 30-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.

Technische Daten :

Basis	Polyurethan
Farbe	blau
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	12/kg/m ³
Klebfreiheit der Oberfläche	ca. 7 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar	ca. 40 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar	ca. 120 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar	ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Minimale Verarbeitungstemperatur Dose	> +5°C
Minimale Untergrund-/Umgebungstemperatur	> -5°C
Ideale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)	+20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)	+35°C
Temperaturbeständigkeit des aufgeschäumten Schaums	dauernd : -40°C bis +90°C
	+120°C (bis max. 1 Std.)
Schaumausbeute	bis zu 50 liter
Baustoffklasse	B1 (schwerentflammbar)
Volumenschwund	Gering
Nachdehnung	Gering
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,13 N/mm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm ²
Druckspannung bei 10% Stauchung	2 N/cm ²

TECHNISCHES DATENBLATT

Bruchdehnung (DIN 53571)	Ca. 20%
Wasseraufnahme	Ca. 1 Vol.%
Wärmeleitfähigkeit	0,0371 W/(m.K)
Geprüfte Schalldämmung	62 dB Schallreduzierung
Lagerfähigkeit	bis zu 12 Monate bei stehender und trockener Lagerung bei +5°C bis +25°C

Hinweise:

- 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 Untergründe wie z.B. Bei Gips und Porenbeton sollte grundiert werden.
- Der 1K-Pistolenschaum PURlogic Premium lässt sich mit den Schaumpistolen PURlogic Xpress, Art.-Nr. 0891 152 4 und PURlogic COMBIpress, Art.-Nr. 0891 152 6 verarbeiten. Andere Pistolen sind nicht kompatibel.
- 12 Monaten Lagerung 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 Sprühventils auszuschließen. Angebrochene Dose kurzfristig verbrauchen.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.