

TECHNISCHES DATENBLATT

0892 142 8

PURlogic® FLEX

Anwendungsgebiete:

Zum Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Rohrdurchführungen, Mauerdurchbrüchen, Wandanschlüssen, Hohlräumen, Kühlwagen, Kühlräume, Dachausbauten, Rollladenkästen, Fensterbänken.

Eigenschaften:

Durch die hohe Elastizität (ca. 3-fache Flexibilität gegenüber marktüblichen PU-Schäumen) des PURlogic® FLEX werden die Gefahr eines Schaumabrisses und von Wärmebrücken deutlich vermindert. Zudem ist der Schaum Wintertauglich bis zu -15°C Untergrund- und Umgebungstemperatur, sowie einer Dosentemperatur von bis zu 0°C . Die 10 Jahre Systemgarantie gilt nicht in Verbindung mit der Wintertauglichkeit.

In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften:

- EMICODE: Sehr emissionsarm
- Bauteilprüfung: Erfüllt alle bauphysikalischen Anforderungen im Alt- und Neubau, geprüft von der Gewerblichen Akademie für Glas-, Fenster- und Fassadentechnik in Karlsruhe.
- Fugenschalldämmung: $R(\text{ST,w})=60$ dB nach EN ISO 717-1, geprüft vom ift Rosenheim
- Wärmeleitfähigkeit: Reduziert Wärmeverlust bei $0,0345/(\text{mK})$ nach DIN 52612
- geprüft von der MPA- Hannover
- Luftdurchlässigkeit: Verhindert Luftzug, geprüft in Anlehnung an DIN 18542 vom ift Rosenheim
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Geprüfte Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von 20μ nach DIN EN ISO 12572 vom ift Rosenheim
- Energieeinsparung nach EnEV: Reduzierter Lüftungswärmebedarf von $0,36$ MWh/a bei einer Druckdifferenz von 100Pa , geprüft vom Fraunhofer Institut in Anlehnung an DIN 18055/DIN EN 204



TECHNISCHES DATENBLATT

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil1, geprüft von der MPFA-Leipzig

Anwendung:

Dose vor Gebrauch 20-mal kräftig schütteln. Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein. Stark saugende Untergründe mit Grundierung, vorbehandeln. Haftflächen müssen vor dem Schäumen mit Wasser befeuchtet werden. Bei mehreren Schaumsträngen zwischenfeuchten. 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. Bei Arbeitsunterbrechungen die Dose angeschraubt lassen und die Dosierschraube ganz eindrehen um die Pistole dicht zu schließen. Falls die Pistole längere Zeit nicht benutzt werden soll, muss sie wie folgt gespült werden: PU-Schaum-Reiniger mit Schraubadapter rasch auf die Pistole aufschrauben. Abzug betätigen bis klare Flüssigkeit austritt. Auch äußerliche Schaumrückstände sorgfältig mit PU-Schaum-Reiniger entfernen. Die Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verbrauchen.

Technische Daten:

Chemische Basis:	1K Polyurethan-Prepolymer
Inhalt:	500ml
Treibgas:	hochentzündlich, Flüssiggas, bestehend aus Kohlenwasserstoffen HFKW- und FCKW-frei
Farbe des Schaums:	kieselgrau
Rohdichte nach DIN ISO 845 :	ca. 24 kg/m ³
Reißkraft:	ca. 23 N
Reißdehnung:	ca. 20 N
Bruchdehnung nach DIN 53571:	30%
Zugfestigkeit nach DIN 53571:	ca. 5N/cm ²
Scherfestigkeit nach DIN 53427:	ca. 3N/cm ²
Druckfestigkeit nach DIN 53571:	0,5N/cm ²
Druckverformungsrest nach ISO 856 (50% Kompression):	6%

TECHNISCHES DATENBLATT

Wasseraufnahme:

ca. 0,3 Vol.-%

Aufschäumverhalten (Expansionsvolumen in %):	ca. 50%
Klebfrei*:	nach ca. 6 min (30mm Schaumstrang)
Schneidbar*:	nach ca. 20 min (30mm Schaumstrang)
Aushärtung*:	nach ca. 30 min (30mm Schaumstrang)
Voll belastbar*:	nach ca. 12 Std. (30mm Schaumstrang)
Verarbeitungstemperatur für Untergrund und Umgebung:	-15°C bis +30°C (ideal: +15°C bis +25°C)
Verarbeitungstemperatur der Dose:	> 0°C
Temperaturbeständigkeit:	- 40°C bis +90°C, kurzfristig bis +120°C
Dimensionsstabilität*:	≤5%
Alterungsbeständigkeit:	ja; Voraussetzung: keine direkte Einwirkung von UV-Strahlung
UV-Beständigkeit:	nein
Schaumausbeute*:	bis zu 18 Liter. Dies entspricht ca. 12,5 Laufmeter Fuge (bei 2,5 cm Fugenbreite und 7 cm Fugentiefe).
Baustoffklasse*:	B2
Lagerfähigkeit bei +20°C	mind. 12 Monate, stehend, trocken

* bei 23°C 50% rLF. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Hinweise:

Haftet auf Beton, Stein, Hart- PVC, Metall und Holz. Keine Haftung auf Polyethylen, Silikon, PTFE und Fett. Bei porösen und saugfähigen Untergründen sollte Grundierung verwendet werden. PURlogic® FLEX lässt sich mit PURlogic® Xpress, Art. Nr. 0891 152 4 und PURlogic® COMBIpress, Art. Nr. 0891 152 6 verarbeiten. **Andere Pistolen sind nicht kompatibel!** Nicht ausgehärteter PURlogic® FLEX darf nicht mit nassen Klebstoffen in Kontakt kommen.

TECHNISCHES **DATENBLATT**

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.