

TECHNISCHES DATENBLATT

0892 142 6

PURlogic® COMBIsafe

Anwendungsgebiete:

Zum Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Fensterbänken, Rohrdurchführungen, Fugen, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen.

Eigenschaften:

Durch neuartige Kombiventiltechnologie sowohl als Pistolenschäum wie auch als Adapterschäum einsetzbar. So entstehen keine Standzeiten beim Ausfall der Schaumpistole.

Der PURlogic® COMBIsafe verfügt auch über ein Sicherheitsventil, so dass eine gute Restentleerung gewährleistet wird.

In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften:

- Fugenschalldämmung: $R(ST,w)=59$ dB nach DIN 52210 geprüft vom ift Rosenheim.
- Wärmeleitfähigkeit: Reduziert Wärmeverlust bei $0,039W/(mK)$ nach DIN 52612 geprüft von der MPA Hannover.
- Luftdurchlässigkeit: Verhindert Luftzug, geprüft nach EN 1026 vom ift Rosenheim.
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Geprüft nach DIN EN ISO 12572 vom ift Rosenheim.
- Energieeinsparung nach EnEV: Heizkosteneinsparung von 9%, geprüft vom Fraunhofer Institut in Anlehnung an DIN 18055/EN 204.
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil1, geprüft von der MPA- Hannover.

Anwendung:

Dose vor Gebrauch 20-mal kräftig schütteln. Untergründe müssen sauber, fest, staub- und fettfrei sein. Stark saugende Untergründe mit PURlogic® Unigrund, Art. Nr. 0890 55, vorbehandeln. Haftflächen müssen vor dem Schäumen mit Wasser befeuchtet werden. Bei mehreren Schaumsträngen zwischenbefeuchten.

TECHNISCHES DATENBLATT

Pistolenanwendung: Dose bis zum Anschlag in Dosenaufnahme an der Pistole eindrehen – nicht überdrehen oder verkanten. Bei Arbeitsunterbrechungen die Dose angeschraubt lassen und die Dosierschraube ganz eindrehen um die Pistole dicht abzuschließen. Falls die Pistole längere Zeit nicht benutzt werden soll, muss sie wie folgt gespült werden: PURlogic® Clean Art. Nr. 0892 160 mit Schraubadapter rasch auf die Pistole aufschrauben. Abzug betätigen bis klare Flüssigkeit austritt. Auch äußerliche Schaumrückstände sorgfältig mit PU-Schaum-Reiniger entfernen. Angebrochene Dose immer auf der Pistole aufgeschraubt lassen.

Adapteranwendung: Winkeladapter auf Dosenventil aufschrauben - Vorsicht, nicht überdrehen. Bei der Verarbeitung Dose mit Ventil nach unten halten.

Schaum dehnt sich nach dem Ausbringen noch aus. Frische Schaumspritzer sofort mit PURlogic® Clean, 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: | rosé |
| Rohdichte nach DIN ISO 845 : | ca. 12 kg/m ³ |
| Zugfestigkeit nach DIN 53571: | Zugfestigkeit (DIN 18540): Fmax: 10 N/cm ² Dehnung bei Fmax : 10% Dehnung bei Bruch: ca 20 % |
| Scherfestigkeit nach DIN 534 | 3.3 N/cm ² (Feica-method = DIN 53427) |
| Druckfestigkeit nach DIN 53571: | 2.3 N/cm ² (10 % deformierung) |
| Druckverformungsrest nach ISO 856 (50% Kompression): | 3.3 N/cm ² (50 % deformierung) |
| Aufschäumverhalten (Expansionsvolumen in %): | ca 80 % |
| Klebfrei*: | nach ca. 8 min |
| Schneidbar*: | nach ca. 13 min |

TECHNISCHES DATENBLATT

| | |
|--|---|
| Aushärtung*: | Nach 2 Stunden |
| Voll belastbar*: | Nach 12 Stunden |
| Verarbeitungstemperatur für Untergrund und Umgebung: | -5 °C bis +25 °C (ideal: +15 °C bis +25 °C) |
| Verarbeitungstemperatur der Dose: | +5 °C bis +25 °C |
| Temperaturbeständigkeit: | -40 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +120 °C |
| Alterungsbeständigkeit: | ja; Voraussetzung: keine direkte Einwirkung von UV-Strahlung |
| UV-Beständigkeit: | Nein |
| Schaumausbeute*: | ca. 40 Liter bei Pistolenapplikation ca. 26 Liter bei Adapterapplikation |
| Baustoffklasse*: | B2 |
| Lagerfähigkeit bei +20 °C | mind. 18 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 PURlogic® Unigrund, Art. NR. 0890 55, verwendet werden.

PURlogic® SAFE 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!**

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.