

# TECHNISCHES DATENBLATT

**0892 142; 0892 142 1**

## **PURlogic® Top**

### **Anwendungsgebiete:**

Der PURlogic® Top ist geeignet zum hochwertigen und sicheren Dämmen, Füllen und Isolieren von Fensteranschlüssen, Fensterbankanschlüssen, Wandanschlüssen und Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.

### **Eigenschaften:**

Der PURlogic® Top ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Schaumpistole. Dadurch verfügt er über hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam dosiert werden kann.

Er besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauntergründen wie Beton, Stein, Hart-PVC, Metall und Holz. Keine Haftung auf Polyethylen, PTFE, Fett und Silikon.

Der PURlogic® TOP hat eine hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Des Weiteren besitzt er eine höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas

Er härtet schnell durch, ist alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig, HFCKW- und FCKW-frei. Das Treibgas ist für die Ozonschicht vollständig unschädlich.

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:  $R(ST,w)=60$  dB nach EN ISO 717-1, geprüft vom ift Rosenheim
- Wärmeleitfähigkeit: Reduziert Wärmeverlust bei  $0,0362/(mK)$  nach DIN 52612 geprüft von der MPA- Hannover
- Luftdurchlässigkeit: Verhindert Luftzug, geprüft in Anlehnung an DIN 18542 vom ift Rosenheim



# TECHNISCHES DATENBLATT

- Wasserdampfdurchlässigkeit: Geprüfte Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von 20 $\mu$  nach DIN EN ISO 12572 vom ift Rosenheim
- 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 vorbehandeln. Haftflächen müssen vor dem Schäumen mit Wasser befeuchtet werden. Bei mehreren Schaumsträngen zwischenbefeuchten. 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. Die Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verbrauchen.

## Technische Daten:

Basis	Polyurethan
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	12 kg/m <sup>3</sup>
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang *)
Klebfreiheit der Oberfläche	ca. 7 Minuten – 30 mm Schaumstrang *)
Verarbeitungstemperatur Dose	> +5 °C
Untergrund-/Umgebungstemperatur	> -5 °C
Temperaturbeständigkeit des aufgeschäumten Schaums	Dauernd: -40 °C bis + 90 °C +120 °C (bis max. 1 Std.)
Schneidbar	ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang *)
Entspreizbar	ca. 2 Stunden – 30 mm Schaumstrang *)
Voll belastbar	ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang *)
Schaumausbeute	ca. 40 Liter *)
Nachdehnung	gering
Scherfestigkeit (DIN 53427)	0,12 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,6 N/mm <sup>2</sup>

# TECHNISCHES DATENBLATT

Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN53571)	ca. 20%
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0362 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN 52210)	RST,w (C;Ctr) = 60 (-1;-6) dB (10 und 20 mm Fugenbreite)
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2
Lagerfähigkeit bei 20°C	mind. 12 Monate, stehend, trocken

\*) Gemessen bei 20°C / 65% Luftfeuchtigkeit und bei 30 mm Klebstoffstrang. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren

## Hinweise:

Bei porösen und saugfähigen Untergründen sollte grundiert werden. PURlogic® TOP lässt sich mit den Schaumpistolen PURlogic® Xpress, Art. Nr. 0891 152 4 und PURlogic® COMBlpress, Art. Nr. 0891 152 6 verarbeiten. Andere Pistolen sind nicht kompatibel!

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.