

# TECHNISCHES DATENBLATT

**Artikelnummer 0892 143 300**

## **Artikelname**

1-K Montageschaum Purlogic Easywhite

## **Anwendungsgebiete:**

1-K Montageschaum Purlogic Easywhite ist ein schwerentflammbarer B1 Pistolenschaum mit höchster Ausbeute für Anwendungen nach DGNB-Kriterien Qualitätsstufen 1-4 in den Anwendungen Montage von Fenster und Türen (Zeile 38) und Fugenschäume für Dämmstoffe (Zeile 39). 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:**

- Erfüllt DGNB Kriterien Qualitätsstufe 1-4 in den Anwendungen Montage von Fenster und Türen (Zeile 38) und Fugenschäume für Dämmstoffe (Zeile 39). ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt – Neubau – Versionen 2015 und 2018.
- 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-962 der MFPA Leipzig. In allen anderen Anwendungen wird die Baustoffklasse B2 erzielt.
- Emicode EC 1 Plus.
- Halogenfrei, enthält keine halogenierte Flammschutzmittel und keine halogenierten Treibmittel.
- Enthält kein TCEP, TCPP oder Chlorparaffine und ist weichmacherfrei.
- Ausgezeichnetes Füllvolumen.
- 1-K Montageschaum Purlogic Easywhite ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum ausgerüstet mit einem Kombiventil zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Schaumdosierpistole (S. Hinweise) oder mit dem mitgelieferten Winkeladapter.
- Hervorragende Formstabilität: geringer 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 Fiberglas.
- Für alle üblichen Untergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz.

# TECHNISCHES DATENBLATT

In unabhängigen Prüfinstituten geprüfte Eigenschaften:

- EMICODE: Sehr emissionsarm. EC 1 Plus.
- Fugenschalldämmung:  $R (ST, w) = 62 \text{ dB}$  nach EN ISO 717-1, geprüft vom ift Rosenheim.
- Wärmeleitfähigkeit: reduziert Wärmeverlust bei  $0,0317 / (\text{m}\cdot\text{K})$  nach DIN 52612 geprüft von der MPA-Hannover.
- Luftdurchlässigkeit: Verhindert Luftzug, geprüft in Anlehnung an DIN 18542 vom ift Rosenheim.
- Wasserdampfdurchlässigkeit: geprüfte Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl von  $20\mu$  nach DIN EN ISO 12572 vom ift Rosenheim.
- Allgemeines Bauaufsicht amtliches Prüfzeugnis: Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1, geprüft von der MFPA Leipzig (Prüfbericht Nr.: P-SAC 02/III-962).

## Anwendung:

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

Dose vor Gebrauch ca.30-mal kräftig schütteln. Dose bis zum Anschlag in Dosenaufnahme an der Pistole oder an dem Winkeladapter eindrehen – nicht überdrehen oder verkanten. Schaum dehnt sich nach dem Ausbringen noch aus.

Frische Schaumspritzer sofort mit PURlogic Clean, Art.-Nr. 0892 160, zu entfernen. Pistole und Ventil nach Gebrauch gründlich reinigen. Angebrochene Dose immer auf der Pistole aufgeschraubt lassen.

## Technische Daten:

Basis	Polyurethan
Farbe	Weiß
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	$22/\text{kg}/\text{m}^3$
Klebfreiheit der Oberfläche (FEICA TM 1014)	ca. 15 Minuten
Schneidbar (FEICA TM 1005)	ca. 60 Minuten
Entspreizbar	ca. 120 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar	ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Minimale Verarbeitungstemperatur Dose	$> +5^\circ\text{C}$
Minimale Untergrund-/Umgebungstemperatur	$> +5^\circ\text{C}$
Ideale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)	$+20^\circ\text{C}$
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)	$+30^\circ\text{C}$
Temperaturbeständigkeit des aufgeschäumten Schaums	dauernd : $-40^\circ\text{C}$ bis $+90^\circ\text{C}$

# TECHNISCHES DATENBLATT

Schaumausbeute (FEICA TM 1003)	500 ml ergibt bis zu 25 l Schaum
Baustoffklasse	B1 (schwerentflammbar)
Volumenschwund (FEICA TM 1004)	< 5%
Nachdehnung (FEICA TM 1004)	Keine
Scherfestigkeit (DIN 53427)	Ca. 55 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung (Feica TM 1011)	Ca. 15 kPa
Bruchdehnung (Feica TM 1018)	Ca. 221%
Wärmeleitfähigkeit	Wird z.Z. von der MPA Bau Hannover geprüft
Geprüfte Schalldämmung	62 dB nach EN ISO 717-1, geprüft vom IFT-Rosenheim
Lagerfähigkeit	bis zu 12 Monate bei stehender und trockener Lagerung bei +5°C bis +25°C

«Technische Daten einfügen»

## 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 1-K Montageschaum Purlogic Easywhite 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 kühlere (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen. Angebrochene Dose kurzfristig verbrauchen.

# 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.