

## TECHNISCHES DATENBLATT

# PENOSIL Pistolenklebeschäum WDVS B1 830

Universeller Schaumkleber für verschiedene Bauarbeiten im Innen- und Außenbereich. Schaumkleber hat hervorragende Klebe- und Wärmedämmeigenschaften, einen niedrigen Aushärtungsdruck und eine geringe Nachexpansion. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Styropor, Gipsplatten, Holz, Beton, Stein, Metall und PVC.

### Hauptvorteile

- Sehr gute Haftfähigkeit
- Sehr niedriger Aushärtungsdruck
- Niedrige Nachexpansion
- Schwer entflammbares Material - Brandklasse B1 nach DIN 4102-1

### Anwendungsbereiche

- Anbringen von Dämmplatten an Fassaden und Fundamenten
- Anbringung von Innenraumgestaltungsplatten
- Befestigung von Fensterbänken
- Verringerung der Einflüsse von Wärmebrücken

### Anwendungsanleitung

#### Anwendungstemperatur

Lufttemperatur während der Anwendung: +5 °C bis +30 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C. Dosentemperatur während der Anwendung +5 °C bis +25 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C. Die Schaumdose muss mit Wasser oder Luft erwärmt werden (max. +30 °C), bevor mit der Arbeit bei niedrigen Temperaturen begonnen wird.

#### Vorbereitung der Oberfläche

Entfernen Sie Staub, lose Partikel und Fett von den Oberflächen. Befeuchten Sie den trockenen Untergrund, um bessere Ergebnisse zu erzielen.

#### Verarbeitung

Schütteln Sie die Dose mindestens 20 Mal kräftig. Halten Sie die Schaumdose aufrecht, drehen Sie die Pistole zur Dose, indem Sie den Pistolengriff mit einer Hand halten und die Dose mit der anderen Hand drehen. Achten Sie darauf, dass die Pistole nicht auf andere Personen gerichtet ist, wenn Sie sie drehen. Die Dose darf nicht mit dem Ventil auf dem Kopf oder durch Drehen der Pistole auf die Pistole geschraubt werden. Drehen Sie die Dose auf den Kopf und beginnen Sie mit dem Auftragen. Der Schaumausstoß kann über den Pistolenabzug eingestellt werden. Anleitung zum Verkleben von Dämmplatten und Innenraumgestaltungsplatten. Tragen Sie den Schaumkleber gleichmäßig verlaufend parallel zu den Plattenseiten (3–4 cm vom Rand entfernt) sowie in einem Streifen in der Mitte, parallel zur längsten Seite (bis zu 25 cm zwischen den Klebestreifen) auf die Platten auf. Nach dem Auftragen des Schaumklebers auf die Platte 2-3 Minuten warten und die Platte dann an die Wand drücken. Die Position der verlegten Platten kann bis zu 5 Minuten nachjustiert werden. Die Ergiebigkeit (für 750 ml) bei der Befestigung von Dämmplatten beträgt 10 m<sup>2</sup> Wandfläche. Der Schaumkleber hat eine ausreichende Festigkeit für die Befestigung von Dämmplatten. Beachten Sie immer die Bauplanung, Bauvorschriften, Normen oder andere relevante Richtlinien bezüglich zusätzlicher mechanischer Befestigungen, wenn Sie Dämmplatten mit Verkleidungsmaterialien abdecken. Die Verwendung von Dämmstoffdübeln wird immer empfohlen. Im Allgemeinen ist es nicht empfehlenswert, dieses Produkt auf bituminösen Oberflächen zu verwenden. In manchen Fällen, z. B. bei der Befestigung von Dämmplatten auf mit Bitumen behandelten Fundamenten

vor der Verfüllung, verfügt das Produkt über eine ausreichende Haftfähigkeit. Vor der Verwendung immer testen. Befestigung von Fensterbänken, vor der Befestigung der Fensterbank ist darauf zu achten, dass die Grundfläche nivelliert ist. Zur Abstützung der Fensterbank sind Abstandhalter zu verwenden; der Schaum kann nur als Klebstoff verwendet werden. Tragen Sie den Schaumkleber mit 3-4 cm Abstand vom Rand auf die Grundfläche auf. Zur Befestigung der Fensterbank müssen Gewichte verwendet werden, bis der Schaumkleber ausgehärtet ist.

## Reinigung

Nicht ausgehärteter Schaum kann mit Aceton entfernt werden, ausgehärteter Schaum mit mechanischen Mitteln.

## Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreizeit (EN 17333-3)	6...8	min
Schneidedauer (30 mm bead, EN 17333-3)	< 30	min
Vollständig ausgehärtet (+23 °C)	< 8	h
Vollständig ausgehärtet (+5/-5 °C)	< 24	h
Dichte in der Fuge, 3 × 10 cm (WGM106)	15...19	kg/m <sup>3</sup>
Formbeständigkeit (EN 17333-2, befeuchtete Oberflächen)	< 2	mm
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaumkleber	-50...+90	°C
Brandklasse des ausgehärteten Schaumklebers (DIN 4102-1)	B1	
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, EN 17333-5)	0,033	W/(m·K)
Schalldämmmaß R <sub>st,w</sub> (EN ISO 10140)	60	dB
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12086)	< 0,06	mg/(m·h·Pa)
Nachdehnung (8 mm Fuge)*	< 2	mm
Scherfestigkeit (8 mm)*	> 80	kPa
Haftfestigkeit (8 mm)*	>0,08	MPa
Haftfestigkeit (8 mm, bei Temperatur +5 °C)*	>0,1	MPa

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können abhängig von Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrundtyp variieren.

## Technische Klassifizierung und Zertifikate

- DIN 4102-1 B1 – Prüfung des Brandschutzverhaltens.
- EOTA TR046 – Prüfung der Haftigenschaften.
- EMICODE® EC 1 Plus – sehr emissionsarm.
- M1 – emissions- und geruchsarm.
- Französische VOC-Klasse A+.

## Farbe

Gelb.

## Verpackung

750 ml Sprühdose, 12 St. pro Karton

## Aufbewahrung und Haltbarkeit

Die garantierte Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum, wenn er in der ungeöffneten Verpackung an einem kühlen und trockenen Ort bei +5 °C bis +30 °C gelagert wird. Nicht Temperaturen über +50°C aussetzen, nicht in der Nähe von Wärmequellen oder im direkten Sonnenlicht aufbewahren. In senkrechter Position lagern und transportieren.

## Einschränkungen

- Der Schaum haftet nicht auf Teflon-, Polyethylen- und Silikonoberflächen.
- Ausgehärteter Schaum ist empfindlich gegenüber UV-Licht und direkter Sonneneinstrahlung und muss daher mit einem geeigneten lichtundurchlässigen Material abgedeckt werden.
- Bitte beachten Sie das Verfallsdatum!

## Sicherheitsvorschriften

Behälter steht unter Druck Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Während der Anwendung nicht rauchen! Verwenden Sie bei Bedarf Schutzkleidung. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Weitere Informationen sind dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu entnehmen.

Hinweis: Die Anweisungen in den vorliegenden Unterlagen beruhen auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund von Schwankungen in Material und Untergrund sowie der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, die sich unserer Kontrolle entziehen, haftet der Hersteller nicht für die erzielten Ergebnisse. In jedem Fall empfiehlt es sich, die Produkteignung am Einsatzort zu testen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt und macht sie überflüssig.