

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Pistolenklebeschaum WDVS B1 830

PU Schaumkleber mit Brandklasse B1

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

Hauptvorteile

- Sehr gute Haftung
- Niedriger Aushärtedruck
- Niedriger Nachdehnung
- Schwerentflammbare Baustoffe - Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 Teil 1

Anwendungsbereiche

- Fixieren von Isolierplatten an Fassaden und Fundamenten
- Befestigung von Innendesign-Platten
- Befestigung von Fensterbänken
- Reduzierung der Auswirkungen von Wärmebrücken



Farbe

Gelb.

Verpackung

750 ml Sprühdose, 12 St. pro Karton

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Die garantierte Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei Aufbewahrung in der ungeöffneten Verpackung an einem kühlen und trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Die Schaumdosen dürfen nicht bei Temperaturen über +50 °C, in der Nähe von Wärmequellen oder in direktem Sonnenlicht gelagert werden. In Senkrechtstellung lagern und transportieren.

PENOSIL Pistolenklebeschäum WDVS B1 830

Technische Klassifizierung und Zertifikate

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

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreizeit (EN 17333-3)	6..8	min
Schneidedauer (30 mm bead, EN 17333-3)	< 30	min
Korrekturzeit	7	min
Last Aufbringen Zeit	2	h
Vollständig ausgehärtet in der Fuge, 3x5 cm (+23 °C)	< 8	h
Fully cured in joint, 3x5cm (+5 °C/-5°C)	< 24	h
Dichte in der Fuge, 3x10 cm (WGM106)	15..19	kg/m ³
Formbeständigkeit (EN 17333-2, befeuchtete Oberflächen)	< 2	%
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 Rst,w (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.

*Geprüft nach EOTA TR046 – Prüfverfahren für Schaumkleber für ETICS.

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Lufttemperatur während der Anwendung: +5 °C bis +30 °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.

PENOSIL Pistolenklebeschäum WDVS B1 830

Vorbereitung der Oberfläche

Staub, lose Partikel und Fett von den Oberflächen entfernen. Trockene Untergründe anfeuchten, um bessere Ergebnisse zu erzielen.

Anwendungsmethode

Die Dose mindestens 20 Mal kräftig schütteln. Die Schaumdose in senkrechter Position halten und die Pistole an die Dose schrauben, dabei mit einer Hand den Pistolengriff halten und mit der anderen Hand die Dose drehen. Sicherstellen, dass die Pistole beim Drehen nicht in Richtung anderer Personen zeigt. Beim Anschrauben der Dose an die Pistole das Ventil nicht nach unten halten und die Pistole nicht auf die Dose drehen. Die Dose umdrehen und mit dem Auftragen des Schaums beginnen. Die Schaumausgabe kann durch den Abzugshebel der Pistole reguliert werden.

Anleitung zum Verkleben von Dämmplatten und Innenausbauplatten: 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 Höhe der installierten Platten kann noch bis zu 5 Minuten lang angepasst werden. Die Leistung (bei 750 ml) für der Befestigung von Dämmplatten beträgt 10 m² Wandfläche.

Der Schaumkleber verfügt über eine ausreichende Festigkeit zur Befestigung von Dämmplatten. Beachten Sie bei der Verkleidung von Dämmplatten mit Fassadenmaterialien stets Baupläne, Bauvorschriften, Normen oder andere relevante Richtlinien zur zusätzlichen mechanischen Befestigung. Die Verwendung von Isolierstützdübeln empfiehlt sich grundsätzlich.

Generell ist es nicht empfehlenswert, dieses Produkt auf bituminösen Oberflächen zu verwenden. In einigen Fällen, so bei der Befestigung von Dämmplatten auf bituminösen Fundamenten vor der Hinterfüllung, weist das Produkt jedoch eine ausreichende Haftung auf. Immer vor Gebrauch 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 auf den Untergrund 3–4 cm vom Rand entfernt auf. Zur Befestigung der Fensterbank müssen Gewichte verwendet werden, bis der Schaumkleber ausgehärtet ist.

Reinigung

Nicht ausgehärteter Schaum kann mit Aceton, ausgehärteter Schaum mechanisch entfernt werden.

Einschränkungen

- Der Schaum haftet nicht an Teflon, Polyethylen und Silikonoberflächen.
- Ausgehärteter Schaum ist empfindlich gegenüber UV-Licht und direkter Sonneneinstrahlung und muss daher mit einem geeigneten lichtundurchlässigen Material abgedeckt werden.

Sicherheitsvorschriften

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Während der Anwendung nicht rauchen! Bei Bedarf Schutzmittel verwenden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Für mehr Informationen lesen Sie das Etikett und das Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis: Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf den durch den Hersteller durchgeführten Tests und werden in gutem Glauben dargestellt. Wegen der Variationen von Materialien und Untergründen sowie verschiedener Anwendungsmöglichkeiten, die über unsere Kontrolle hinausgehen, haftet der Hersteller nicht für erzielte Ergebnisse. In jedem Fall ist es empfehlenswert, die Eignung des Produktes am Anwendungsort zu prüfen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

PENOSIL Pistolenklebeschäum WDVS B1 830

10-04-2025 17:01:19

Wolf Group Head Office
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

Tel +372 605 9300
Fax +382 605 9315
info@penosil.com