

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Pistolenschaum Low Monomer B3 122

Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Polyurethan-Pistolenschaum mit einem Gehalt an Diisocyanatmonomeren von weniger als 0,1%. Geeignet für verschiedene Bauanwendungen, z. B. Einbau von Fenster- und Türrahmen, Abdichten von tiefen und schmalen Fugen, Wärme- und Schalldämmung. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Putz, Metall, PVC und Styropor.

- Rezeptur mit sehr geringem (<0,1%) Diisocyanatgehalt
- Dichte, gleichmäßige und flexible Schaumstruktur
- Verbesserte UV-Beständigkeit
- Ausgezeichnete Bewegungsfähigkeit
- Niedriger Aushärtungsdruck
- Hoher Wärme- und Schalldämmwert
- Keine zusätzliche Befeuchtung erforderlich

Anwendungsbereiche

- Abdichten von Fenster- und Türfugen
- Abdichten und Verbinden von beweglichen oder druckempfindlichen Verbindungen
- Isolierung von Durchführungen
- Verringerung der Einflüsse von Wärmebrücken
- Wärme- und Schalldämmung

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Lufttemperatur während des Gebrauchs: +5 °C bis +30 °C. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur innerhalb dieses Bereichs bleibt, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist. Dosentemperatur während der Anwendung +10 °C bis +25 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.

Vorbereitung der Oberfläche

Entfernen Sie Staub, lose Partikel und Ölflecken von den Oberflächen. Schützen Sie die angrenzenden Flächen mit Papier, Plastikfolie oder einem anderen geeigneten Material. Falls erforderlich, bringen Sie einen Witterungsschutz (gegen Regen, Wind usw.) an.

Anwendungsmethode

Schütteln Sie die Dose mindestens 20 Mal kräftig. Entfernen Sie die Kappe. Halten Sie die Schaumstoffdose in aufrechter Position mit dem Ventil nach oben. Schrauben Sie die Dose fest auf die Pistole, indem Sie den Pistolengriff mit einer Hand halten und die Dose mit der anderen Hand drehen. Richten Sie die Pistole nicht auf Personen. Schrauben Sie die Dose nicht mit dem Ventil nach unten auf die Pistole. Schrauben Sie die Pistole nicht auf die Dose. Biegen oder drehen Sie die Dose während des Schraubens nicht. Halten Sie die Dose beim Ausbringen des Schaums auf den Kopf. Der Schaumausstoß kann mit Hilfe des Pistolenabzugs und der Stellschraube eingestellt werden.

Fugen bis zu ca. 65% auffüllen, da sich der Schaum ausdehnt. Bei größeren Fugen den Schaum in mehreren Schichten auftragen.

Überschüssiger Schaum kann nach dem vollständigen Aushärten abgeschnitten werden.

Reinigung

Verwenden Sie den Penosil Foam Cleaner, um Werkzeuge und Oberflächen von nicht ausgehärtetem Schaum zu befreien. Hände und Kleidung können auch mit Penosil Cleaning Wipes von nicht ausgehärtetem Schaum befreit werden. Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch nach Aufweichen mit Penosil Foam Remover.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreizeit (EN 17333-3)	23...27	min
Schnittzeit (EN 17333-3)	<70	min
Völlig ausgehärtet in Fuge, 3x5cm (+23 °C)	<48	h
Aushärtungsdruck (EN 17333-2, trockene Oberflächen)	<1,5	kPa
Nachexpansion (EN 17333-2)	<80	%
Dichte in Fuge, 3x10cm (WGM106)	15...19	kg/m ³
Dimensionsbeständigkeit (EN 17333-2, angefeuchtete Oberflächen)	<3	%
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaum	-50...+70	°C
Klassifizierung des Brandverhaltens (EN 13501-1)	F	
Brandklasse von ausgehärtetem Schaum (DIN 4102-1)	B3	
Zugfestigkeit/Dehnung (EN 17333-4, angefeuchtete Oberflächen)	>95/40	kPa / %
Druckfestigkeit (EN 17333-4, angefeuchtete Oberflächen)	>15	kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4, angefeuchtete Oberflächen)	>65	kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Schalldämmmaß R _{st,w} (EN ISO 10140)	62	dB
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 12086)	<0,086	mg/(m·h·Pa)
Bewegungsfähigkeit (WGM113)	±25	%

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

- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

Farbe

Weiß.

Verpackung

1000 ml Sprühdose, Inhalt 700 ml, 12 Dosen 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. Dosen vor dem Transport sichern.

Einschränkungen

- PU-Schaum haftet nicht auf Teflon-, Polyethylen- und Silikonoberflächen.
- Ausgehärteter Schaum ist weniger empfindlich gegenüber UV-Licht und direkter Sonneneinstrahlung als andere herkömmliche Einkomponenten-Polyurethanschäume. Es wird empfohlen, den ausgehärteten Schaum mit einer geeigneten undurchsichtigen Versiegelung, Spachtelmasse, Farbe oder einem anderen Material abzudecken, um dauerhafte Qualitätsmerkmale zu gewährleisten. Nicht abdecken, bevor der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

- Auch wenn keine zusätzliche Befeuchtung erforderlich ist, benötigt der Schaum zum Aushärten dennoch Luftfeuchtigkeit. Nicht mit Materialien abdecken, die den Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit verhindern, bevor der Schaum vollständig ausgehärtet ist.
- 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.