

TECHNISCHES DATENBLATT

PLURAFOAM 2K

Besonders gut geeignet für schnelles Füllen von Bereichen, die schwer zugänglich sind oder mechanische Festigkeit benötigen. Schnelltrocknender Zwei-Komponenten-Adapterschaum, welcher keine Luftfeuchtigkeit zum Aushärten benötigt. Ausgehärteter Schaum hat eine hohe Dimensionsstabilität und mechanische Festigkeit sowie einen hohen Wärme- und Schalldämmwert. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Putz, Metall, PVC und Styropor.

Hauptvorteile

- Schnelle Aushärtungszeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Niedriger Aushärtungsdruck vermeiden eine Deformation von Bauelementen
- Hohe Wärme- und Lärmdämmwerte
- Sehr gute Klebeeigenschaften

Anwendungsbereiche

- Besonders gut geeignet für schnelles Füllen von Bereichen, die schwer zugänglich sind oder mechanische Festigkeit benötigen
- Isolierung von Spalten und Öffnungen
- Isolierung von Fahrzeugen, Behältern oder Ausrüstung
- Verleimen von Fensterbänken
- Ein-Punkt-Montage von Türen

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Lufttemperatur während der Anwendung: +10 °C bis +30 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.

Dosentemperatur vor der Aktivierung: +15 °C bis +25 °C. Die Dose muss in Wasser abgekühlt werden, wenn die Temperatur der Dose +25 °C übersteigt.

Vorbereitung der Oberfläche

Staub, lose Partikel und Fett von den Oberflächen entfernen. Angrenzende Oberflächen mit Papier, Folie oder einem anderen geeigneten Material schützen.

Anwendungsmethode

Vor der Anwendung die Schutzkappe vom Ventil entfernen und den Adapter darauf schrauben. Um den Innenzylinder zu aktivieren, muss der Regler am Zylinderboden mindestens sechsmal in Pfeilrichtung gedreht werden. Danach den Zylinder mindestens 30 Mal gut schütteln, um die Komponenten A und B korrekt zu mischen. Wenn die Dose kalt ist, mehr schütteln (die Schaumqualität hängt vom Schüttelergebnis ab). Die Dose sofort umdrehen und mit dem Schaumauftrag beginnen, da sonst die Temperatur in der Dose über +50 °C steigen kann und Explosionsgefahr entsteht. Nach dem Drehen der Scheibe haben Sie etwa 5 Minuten, um den Schaum zu verwenden; danach wird der verbleibende Schaum im Behälter aushärten. Die Dose umgedreht halten und die Schaumabgabe durch das Drücken des Ventils regulieren. Der Schaum sollte gleichmäßig hellgrün sein. Wenn dies nicht der Fall ist, den Zylinder nochmals schütteln und den Schaum weiter auftragen.

Nur einen Teil der Lücke füllen, da der Schaum sich noch ausdehnt. Lücken jeder Größe können gefüllt werden, da der Schaum keine Luftfeuchtigkeit zum Aushärten benötigt. Es gibt keine Einschränkungen hinsichtlich des Umfangs oder des Durchmessers der Fugen oder Lücken.

Reinigung

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

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreizeit (TM 1014)	8-10	min
Schnittzeit (TM 1005)	15	min
Völlig ausgehärtet in Fuge, 3x5cm (+23 °C)	<2	h
Nachexpansion (TM 1010)	<100	%
Dichte in Fuge, 3x10cm (WGM106)	35-38	kg/m ³
Dimensionsbeständigkeit (TM 1004)	<1	%
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaum	-50...+90	°C
Brandklasse von ausgehärtetem Schaum (DIN 4102-1)	B2	
Zugfestigkeit/Dehnung (TM 1018, trockene Oberflächen)	>290 / 18	kPa / %
Druckfestigkeit (TM 1011, trockene Oberflächen)	>115	kPa
Scherfestigkeit (TM 1012, trockene Oberflächen)	>125	kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, TM 1020)	0,026	W/(m·K)
Schalldämmmaß R _{st,w} (EN ISO 10140)	60	dB

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.

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 +25 °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.

Einschränkungen

Sobald das Zwei-Komponenten-Aushärtungssystem aktiviert worden ist, wird Wärme freigesetzt; aus diesem Grund ist der Doseninhalt innerhalb von 5 Minuten zu verbrauchen. Wenn die Dose nicht völlig entleert ist oder ihre Temperatur vor der Aktivierung +25 °C überschreitet, entsteht die Gefahr einer Explosion der Dose. Der Schaum haftet nicht an Teflon, Polyethylen und Silikonoberflächen. Ausgehärteter Schaum ist empfindlich gegenüber UV-Licht und direktem Sonnenlicht und muss deshalb mit undurchsichtigem Dichtmittel, Füllmaterial, Farbe oder einem sonstigen Material bedeckt 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.