

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL 2K Zargen- und Wannenträgerschaum B2 207

Schnellhärtender 2K-Schaum mit Röhrchen für den Einbau von Türen und Fenstern. Besonders gut geeignet für das Füllen von schwer zugänglichen Stellen oder von Bereich, die hohe mechanische Festigkeit erfordern. Haftet gut auf den meisten Materialien wie Holz, Beton, Stein, Putz, Metall, PVC und Styropor.

- B1 Brandklasse nach DIN 4102-1
- Kurze Aushärtungszeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Dimensionsstabilität
- Geringe Ausdehnung vermeidet Verformung von Bauelementen
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Hoher Wärme- und Schalldämmwert
- Keine zusätzliche Befeuchtung erforderlich

Anwendungsbereiche

- Einbau von Türen und Fenstern.
- Einbau von Badewannen und Duschwannen.

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Lufttemperatur während des Gebrauchs: +10 °C bis +30 °C. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur innerhalb dieses Bereichs bleibt, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist. Dosentemperatur während der Anwendung +15 °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

Entfernen Sie vor dem Gebrauch die Schutzkappe vom Ventil und schrauben Sie den Strohhalm-Applikator darauf. Drehen Sie den Propeller des Auslösers an der Unterseite des Zylinders mindestens 6 Mal in Pfeilrichtung, um den internen Zylinder zu aktivieren. Anschließend schütteln Sie die Dose mindestens 30 Mal kräftig, damit sich die Komponenten A und B gut vermischen. Wenn die Dose kalt ist, öfter schütteln. Die Qualität des Schaums hängt vom Ergebnis des Schüttelns ab. Drehen Sie die Dose sofort auf den Kopf und beginnen Sie mit dem Auftragen des Schaums, da sonst die Temperatur in der Dose auf über +50 °C ansteigen kann und Explosionsgefahr besteht. Nach dem Drehen des Propellers haben Sie etwa 5 Minuten Zeit, um den Schaum zu verwenden; danach härtet der in der Dose verbliebene Schaum aus. Halten Sie die Dose auf den Kopf und regulieren Sie die Schaummenge durch Drücken des Abzugs. Der Schaum sollte gleichmäßig hellgrün oder hellblau sein. Ist dies nicht der Fall, schütteln Sie die Dose erneut und fahren Sie mit dem Auftragen des Schaums fort.

Füllen Sie die Lücke nur teilweise, da sich der Schaum ausdehnt. Es können Lücken jeder Größe gefüllt werden, da der Schaumstoff zum Aushärten keine Luftfeuchtigkeit benötigt. Es gibt keine Beschränkungen hinsichtlich des Volumens oder des Durchmessers von Fugen oder Lücken. 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)	8...10	min
Schnittzeit (EN 17333-3)	15	min
Völlig ausgehärtet in Fuge, 3x5cm (+23 °C)	<2	h
Nachexpansion (EN 17333-2)	<100	%
Dichte in Fuge, 3x10cm (WGM106)	35...37	kg/m ³
Dimensionsbeständigkeit (EN 17333-2, angefeuchtete Oberflächen)	<1	%
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaum	-50...+90	°C
Brandklasse von ausgehärtetem Schaum (DIN 4102-1)	B2	
Zugfestigkeit/Dehnung (EN 17333-4, trockene Oberflächen)	>290/18	kPa / %
Druckfestigkeit (EN 17333-4, trockene Oberflächen)	>115	kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4, trockene Oberflächen)	>125	kPa
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667, EN 17333-5)	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.

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

Farbe

Grün.

Verpackung

650 ml Sprühdose, Inhalt 400 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

- Nach der Aktivierung des Zweikomponenten-Härtungssystems wird Wärme freigesetzt; daher muss der Inhalt der Dose innerhalb von 5 Minuten verbraucht werden. Wird die Dose nicht vollständig entleert oder überschreitet ihre Temperatur vor der Aktivierung +25 °C, besteht die Gefahr einer Explosion der Dose
- PU-Schaum haftet nicht auf Teflon-, Polyethylen- und Silikonoberflächen.
- Ausgehärteter Schaum ist empfindlich gegenüber UV-Licht und direkter Sonneneinstrahlung und muss daher mit einer geeigneten undurchsichtigen Versiegelung, Spachtelmasse, Farbe oder einem anderen Material abgedeckt werden. Nicht abdecken, bevor der Schaum vollständig ausgehärtet ist.
- Leichtere Bauteile müssen aufgrund der hohen Nachdehnung der Rezeptur vor dem Auftragen des Schaums fest fixiert 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.