

# GYSO-Brandschutzschaum

## Produkt

Schwer brennbarer 1-Komponenten PU-Montageschaum aus der Spraydose, ohne FCKW, HFCKW, FKW und HFKW. Das eingesetzte Treibgas entspricht der schweizerischen Stoffverordnung.

Dose mit neuartigem Sicherheitsventil für längere Lagerzeiten. Durch das Verschliessen ist eine Wiederverwendung des Adapters ohne Reinigen bis zu 8 Wochen möglich. Der Adapter versiegelt die Dose vollständig und das Schauminnere bleibt weich.

## Eigenschaften

Härtet durch Einfluss von Luftfeuchtigkeit, dehnt sich um 100-150% aus, haftet auf allen Baumaterialien ausser Polyäthylen, Teflon, Silikon, Fett oder Formentrennmittel. Ist in ausgehärtetem Zustand halbhart, überwiegend geschlossenporig, verrottungsfest, alterungsbeständig, wärme- und kältefest, nicht UV-beständig. Einfache Verarbeitung mit Ventil nach unten.

Entspricht Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1.

## Anwendungsbereich

Abdichten von geprüften Brandschutzfugen zwischen festen, mineralischen Baustoffen sowie von, mit B1-Brandschutzschaum, geprüften und vom VKF zugelassenen Türzargen, Fensterfuttern etc.

## Verarbeitung

Vor der Verarbeitung unbedingt die Warnhinweise auf der Dose lesen und beachten!

Der Untergrund muss fest, staub-, öl- und fettfrei sein. Trockene und saugfähige Untergründe vorher gut anfeuchten. 1K-PU-Schaum braucht zur Aushärtung ausreichend Feuchtigkeit, ev. während und nach dem Ausschäumen nochmals Feuchtigkeit zuführen. Lösungsmittel zur ev. Reinigung und Entfernung von frischem Schaum bereitstellen.

Dose vor Gebrauch sehr gut schütteln (ca. 15 - 20mal), Winkeladapter leicht bis zum Anschlag aufschrauben. Ausschäumung mit Ventil nach unten, Schaumaustritt mit unterschiedlichem Druck auf den Adapter regulieren.

PU-Schaum dehnt sich um ca. 100-150% aus, Fugen nur leicht füllen, ein Überfüllen führt zu verzögerter oder ungenügender Aushärtung und zu späterem Nachdrücken. Grössere Hohlräume lagenweise ausschäumen, dazwischen ausreichend Feuchtigkeit zuführen. Schäumung immer an der tiefsten Stelle beginnen.

Dose während der Verarbeitung öfter schütteln. Bei Arbeitsunterbrüchen von mehr als 10 Minuten Adapter verschliessen.

Frische Schaumflecken sofort mit GYSO-Reiniger 2000, GYSO-Reiniger-Spray oder Aceton entfernen. Auf Verträglichkeit der Reinigungsmittel mit dem Untergrund achten. Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch oder mit GYSO-Purex-PU-Reiniger entfernt werden.

# GYSO-Brandschutzschaum

## Technische Daten

Basis	1K Polyurethanschaum
Raumgewicht (freigeschäumt)	ca. 17 kg/m <sup>3</sup>
Raumgewicht (fugengeschäumt)	ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Ausbeute fugengeschäumt	ca. 40 Liter
Klebefrei	ca. 10 Minuten
Schneidbar	ca. 20 Minuten
Volle Durchhärtung	ca. 12 Std.
Temperaturbeständigkeit	- 40° bis + 80° C
Temperaturbeständigkeit kurzzeitig	bis + 100° C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 ° bis + 30 °C
Zugfestigkeit	8 - 10 N/cm <sup>2</sup>
Reissdehnung	25 %
Scherfestigkeit	4 - 5 N/cm <sup>2</sup>
Druckspannung	3 - 4 N/cm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit	0.04 W/m*K
Baustoffklasse	B1 (DIN 4102, Teil 1)

## Lieferform

Gebinde	Aerosoldose 750 ml, Karton à 12 Dosen
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

## Sicherheitshinweise

Hochentzündlich. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und durch Hautkontakt möglich. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallbehandlung zuführen.

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

## Besonderes

Nicht unter + 5° C verarbeiten, bei kühlen Temperaturen, Dose langsam auf ca. + 20° C aufwärmen.

## Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.