



GYSO-Brandschutzschaum

Brandschutzschaum

Produkt

Schwer brennbarer 1-Komponenten Füll- und Isolierschaum auf Polyurethan-Basis mit kombiniertem Ventil für Verarbeitung mit Pistole oder Adapter. Härtet durch Einfluss von Luftfeuchtigkeit, dehnt sich um 100-150% aus, haftet auf allen gängigen Baumaterialien ausser Polyäthylen, Teflon, Silikon, Fett oder Formentrennmittel.

Der Schaum in ausgehärtetem Zustand halbhart, überwiegend geschlossenporig, verrottungsfest, alterungsbeständig, wärme- und kältefest jedoch nicht UV-beständig. Einfache Verarbeitung mit Ventil nach unten. Treibmittelgemisch entsprechend der schweizerischen Stoffverordnung. Erfüllt Anforderungen der GEV an Emicode EC1 R^{PLUS} Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Brandkennziffer 5.1, Brandverhaltensgruppe RF2 (cr).

Anwendungsbereich

Zum Abdichten und Isolieren von Hohlräumen. Für Brandschutzfugen gemäss EN 13501-2:2007 zwischen mineralischen und/oder metallischen Baustoffen. Für Anwendungen bei denen Produkte mit Brandverhaltensgruppe RF2 gefordert bzw. zugelassen sind. Bei Systemen von Türzargen und Fensterfuttern welche mit Brandschutzschaum geprüft und vom VKF zugelassenen sind. Die Vorgaben des Systemgebers sind zwingend einzuhalten!

Der Einsatz von GYSO-Brandschutzschaum bei Anwendungen ohne Systemprüfung ist mit objektspezifischer Einzelbewilligung möglich. In solchen Fällen empfiehlt sich der parallele Einsatz von GYSO-Fiberfax Rundschnur oder GYSO-Flame Kombi um den Brandschutz sicher zu stellen. Die Vorgaben der Bewilligungsstelle sind zwingend einzuhalten!

Verarbeitung

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

Der Untergrund muss tragfähig, 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 evtl. Reinigung und Entfernung von frischem Schaum bereitstellen.

Dose vor Gebrauch sehr gut schütteln (ca. 15 - 20mal), Schaumpistole oder Winkeladapter leicht bis zum Anschlag aufschrauben. Verarbeitung 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. 20 kg/m ³
Raumgewicht (fugengeschäumt)	ca. 30 kg/m ³
Ausbeute fugengeschäumt	ca. 33 Liter
Klebefrei	ca. 8 Minuten
Schneidbar	ca. 30 Minuten
Volle Durchhärtung	ca. 12 Std.
Temperaturbeständigkeit	- 40° bis + 90° C
Temperaturbeständigkeit kurzzeitig	bis + 100° C
Verarbeitungstemperatur	+ 5° bis + 30° C
Zugfestigkeit	ca. 10 N/cm ²
Reissdehnung	25 %
Scherfestigkeit	ca. 5 N/cm ²
Druckspannung	ca. 4 N/cm ²
Wärmeleitfähigkeit	0.04 W/m*K
Brandkennziffer	5.1
Brandverhaltensgruppe	RF2 (cr)

Lieferform

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

Sicherheitshinweise

Enthält Lösemittel, Treibmittel und Isocyanate. Hinweise auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt 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. Darf nur bei geprüften Systemen oder Objekten mit Einzelbewilligungen eingesetzt werden. Die diesbezügliche Sachlage ist zwingend vorgängig abzuklären.

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.