

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

SILISTO® PUR 1K-Brandschutzschaum B1 ist ein modifizierter, schwerentzündlicher, einkomponentiger Polyurethan Schaum, der unter Aufnahme von Umgebungfeuchtigkeit aushärtet.

Eigenschaften

SILISTO® PUR 1K-Brandschutzschaum B1 ist ein schnell erhärtender Schaum, der ausgezeichnete Dämm- und Isoliereigenschaften aufweist und sehr gute Haftung auf fast alle Werkstoffen wie Holz, Beton, Porenbeton, Ziegelstein, Metall, Aluminium, usw., ausgenommen Polyethylen, Silikon und Teflon bietet.

Anwendungsgebiete

Das Produkt eignet sich hervorragend zum Abdichten, Füllen, Isolieren, Montieren, Dämmen und Einbauen (von Elektroinstallationen, Durchdringungen, feuerfesten Türen, Tresoren), besonders wenn gute Feuersicherheit benötigt ist.

Technische Angaben

Volumen		40 - 45 l (freigeschaumt), (750 ml)
Rohdichte		18 - 22 kg/m ³
Verarbeitungstemperatur		min +5° C (Oberfläche), 20 - 25° C (Dose)
Klebfreie Zeit	18° C, 60 % rel. Feucht.	5 - 10 min
Schneidzeit	60 % rel. Feucht.	18° C, 20 - 25 min; 0=3 cm,
Aushärtungszeit		1,5 - 5 Stunden, abhängig von Temperatur und Feuchtigkeit
Temperaturbeständigkeit		-40° C bis + 90° C
Dimensionsstabilität		max. - 1 %
Wasseraufnahme	DIN 53428	max. 1 Vol %
Druckfestigkeit	DIN 53421	0,04 - 0,05 MPa
Zugfestigkeit	DIN 53455	0,07 - 0,08 MPa
Bruchdehnung	DIN 53455	15 - 20 %
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,036W/(mK) bei 20° C
Brandklasse	DIN 4102, Teil 1 B1 BS 476, Teil 20	B1
Geprüft nach	EN 1366-4, EN 13501-2	

Anwendungshinweise

Die Haftflächen müssen ausreichend sauber, staub- und fettfrei sein. Trockene und poröse Untergründe mit Wasser gut anfeuchten. Vor der Anwendung soll die Dose vorher bei Raumtemperatur aufbewahrt werden oder für ungefähr 20 Minuten in warmes Wasser (max. T=40° C) getaucht werden. Dose vor Gebrauch kräftig mit Ventil nach unten schütteln und dann auf die Pistole andrehen. Durch Druck auf den Drücker (ca. 2 Sekunden) die Pistole mit dem Schaum anfüllen. Während der Arbeit die Dose mit Ventil nach unten halten. Durch Druck auf den Drücker den Schaum aktivieren. Die Schaummenge kann mit der einstellbaren Schraube an der Pistolenhinterseite reguliert werden. Bei Dosenwechsel die neue Dose kräftig schütteln, die leere Dose entfernen und mit der neue Dose sofort ersetzen, um die Schaumerhärtung im Adapter zu verhindern.

SILISTO® PUR 1K-Brandschutzschaum B1

71009



Ausgehärteten Schaum an der Pistolendüse mechanisch entfernen. Bei kürzeren Arbeitsunterbrechungen darf die Dose in der Pistole gelassen werden, wobei die einstellbare Schraube angezogen werden muss. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen die Pistole mit Reinigungsmittel reinigen. Sparsam anwenden, da sich Schaum um 30 - 50% ausdehnt. Hohlräume größer als 5 cm mit mehreren Schichten ausfüllen, wobei jede Schicht zuerst erhitzen lassen. Die Schaumerhärtung kann durch Wassereinsprühen beschleunigt werden. Überquellenden Schaum nach der Erhärtung mit Messer abschneiden. Danach kann der Schaum überstrichen, überklebt, verputzt usw. werden. Bei Arbeitsunterbrechung das Ventil mit Reinigungsmittel oder Aceton reinigen. Ausgehärteter Schaum kann mit Reinigungsmittel oder mechanisch entfernt werden.

Lieferformen

750 ml Dose

Lagerung

12 Monate ab Herstellungsdatum (+10° C bis +20° C). Höhere Temperaturen verkürzen die Lebensdauer. Dosen stehend lagern.

Sicherheitshinweise

Inhalt: Diphenylmethan 4,4'-Diisocyanat

Xn Gesundheitsschädlich

F+ Hochentzündlich

R-Sätze

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

S-Sätze

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Aerosol nicht einatmen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. 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. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gas-Filter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

Hinweis:

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem heutigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.