

VERARBEITUNGSHINWEISE

Expansionsschaum

500 ml, feuchtigkeitshärtend und einkomponentig

Seite: 1/2

FN: 339242-00

Stand: 02.05.23

Basis: 10.2020

Produktbeschreibung

Expansionsschaum ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Schaum. Das abgefüllte Treibmittelgemisch ist FCKW-, HFCKW-, FKW- und HFKW-frei und entspricht damit der kommenden Verordnung des Europäischen Parlamentes und des Rates über bestimmte fluorierte Treibhausgase, KOM (2003) 492 endgültig 2003/0819 (COD), der FCKW-Halon-Verbotsverordnung der EU Nr. 3093/94 sowie der Stoffverordnung der Schweiz sowie den Anforderungen des Klimabündnisses Österreich. Dieses Produkt unterliegt in der Entwicklung und der Herstellung den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001.

Anwendungsgebiete

Allgemein dort, wo überbrückend verklebt und isoliert werden muss, z.B. im Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen. Aber auch beim Füllen der Anschlussfugen von Ausbautürfüllern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen. Allgemein im Hochbau, wo Platten, Verputzstützen u. ä. abgedichtet werden sollen.

Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe gut mit Wasser befeuchten.

Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. **PU-Reiniger** bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatureausgleich.

Adapter mit Verlängerungsrohr fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Auf festen Sitz achten. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 15-20 mal).

Eigenschaften

Expansionsschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä.

Der Schaum entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1. Der Schaum lässt sich bei Temperaturen von +5°C bis +25°C verarbeiten.

Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig von -40°C bis +100°C.

Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung.

Verarbeitung

Die Hinweise auf der Dose beachten. Der frische Schaum dehnt sich noch um das eineinhalb- bis zweifache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzugshebels den Schaum dosieren. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit **PU-Reiniger** entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. Ausgehärteter Schaum ist mechanisch zu beseitigen. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verbrauchen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Expansionsschaum

500 ml, feuchtigkeitshärtend und einkomponentig

Seite: 2/2
FN: 339242-00
Stand: 02.05.23
Basis: 10.2020

Technische Daten (ermittelt bei + 20 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

EIGENSCHAFTEN	WERTE
Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht 18 kg/m ³) 500 ml Dose	bis zu 42 Liter
Zelligkeit	mittel-fein
Klebfrei	11 - 14 Minuten
Schneidbar nach (20 mm-Strang)	ca. 30 Minuten
Voll belastbar nach (20 mm-Strang)	ca. 12 Stunden
Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+5°C bis +30°C
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+20°C
Zugfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53430)	7 N/cm ²
Reisdehnung (in Anlehnung an DIN 53430)	25 %
Scherfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53427)	5 N/cm ²
Druckspannung bei 10% Stauchung (in Anlehnung an DIN 53421)	4 N/cm ²
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs	
dauernd	-40°C bis +80°C
kurzfristig	-40°C bis +100°C
Baustoffklasse (nach DIN 4102, Teil 1)	B2
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene und kühle Lagerung)	12 Monate
bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen	

Hinweis

Expansionsschaum härtet nur gleichmäßig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

Sicherheitshinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform

Weissblechdosen mit:
500 ml Inhalt.

Information

Änderungen durch Anpassung an technische Weiterentwicklung vorbehalten. Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets hohe Fertigungsqualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.

Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit Ihre Gültigkeit.

Hinweis: Die Angaben sind nach bestem Wissen erstellt. Änderungen vorbehalten!

DOYMA GmbH & Co

DICHTUNGSSYSTEME
BRANDSCHUTZSYSTEME

Industriestr. 43-57
28876 Oyten

Fon: 0 42 07/91 66-300
Fax: 0 42 07/91 66-199

www.doyma.de
info@doyma.de

25
Jahre
Garantie

