

SEALFLEX – 2K

Polyurethan-Schaum

Produktbeschreibung

Schnellhärtender, zweikomponentiger Montageschaum auf Polyurethan-Basis mit zeitsparender Drehtellerauslösung. Erfüllt die Baustoffklasse B2 gemäß der DIN 4102, Teil 1. Das Treibgas enthält keine ozonschädlichen Bestandteile (z.B. FCKW, HFCKW); der Schaum ist frei von Formaldehyd, PCB, PCP.

Eigenschaften

SEALFLEX 2K Schaum haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Teflon, Silikon, Fetten, Formentrennmittel o.ä.. Die Aushärtung erfolgt durch chemische Reaktion gleichzeitig und gleichmäßig in der gesamten ausgebrachten Schaummenge. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, nahezu geschlossenzellig, beständig gegen Wärme sowie gegen Alterung. Die Schaumausbeute beträgt frei geschäumt bis zu 19 Liter.

Anwendungsgebiete

Zur Montage und Befestigung von Türzargen, zur Isolierung von Fensterbänken, Rolladenkästen, Rohrdurchführungen und zum Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen.

Vorbereitung der Haftflächen

Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett-, staubfrei sein und eine Temperatur von mind. + 5°C besitzen. Mörtelreste, Staub, Sand und Rost sind mechanisch zu entfernen. Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des ausgehärteten Schaumes führen.

Zargen fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Dabei kann das Spreizen je nach Temperatur von 1 - 2 Stunden notwendig sein.

Verarbeitung

Schwarzen Drehteller am Dosenboden mindestens 6 mal ganz nach rechts drehen, bis der Widerstand nachläßt. Dose ca. 20 – 30 mal kräftig schütteln. Dabei ist ein leichtes Klappern im Innern der Dose ein Beweis für das erfolgte Öffnen des Innenbehälters mit der Härtekomponente. Ventilschutzkappe entfernen und Adaptorröhrchen fest bis zum Anschlag auf das Ventil schrauben. Nach einer kurzen Reifezeit von ca. 40 Sekunden sofort mit der Verarbeitung beginnen.

SEALFLEX 2K Schaum kann je nach Temperatur ca. 8 Minuten verarbeitet werden. Dabei Dose stets mit dem Ventil nach unten halten. Auf gleichmäßige grüne Färbung achten, sonst Drehteller nochmals nach rechts drehen und Schüttelvorgang wiederholen.

Technische Daten

Verarbeitungstemperatur	:	+ 5°C bis + 25°C
Hautbildung	:	ca. 10 Minuten
Schneidbar	:	ca. 20 Minuten für 2 cm
Durchhärtung (volle Belastbarkeit)	:	ca. 45 Minuten für 10 cm
Raumgewicht	:	ca. 35 kg/m ³
Zellstruktur	:	80 % geschlossene Zellen
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	:	0,031 W/mK
Temperaturbeständigkeit	:	- 40°C bis + 110°C
Schaumausbeute freigeschäumt	:	19 Liter
Druckspannung bei 10 % (DIN 53421)	:	10 N/cm ²
Scherfestigkeit (DIN 53422)	:	8 N/cm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	:	20 N/cm ²

Reinigung

Frischer **SEALFLEX 2K Schaum** kann mittels PU-Reiniger entfernt werden. Durchreagiertes Material läßt sich nur noch mechanisch oder mit SEAL PU-Spezialentferner entfernen.

Lieferform

Dose 400 ml (12 Stück/Karton)

Lagerung

Kühl und trocken mindestens 12 Monate lagerfähig.

Sicherheitshinweis

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Die Angaben in unseren Technischen Datenblätter entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sind unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BHG Rechtssprechung. Sie befreien nicht von einer Prüfung unserer Produkte hinsichtlich deren Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung. Für gleichbleibende Qualität unseres Produktes übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.