Technisches Datenblatt

Pistolenschaum OZ-SR

Produktbeschreibung

BTI Pistolenschaum OZ-SR ist ein 1-Komponenten-Montageschaum auf Polyurethanbasis

Anwendung

Ausführung der mittleren Abdichtungsebene bei der Fenstermontage nach Stand der Technik.
Montage von Türen, zum Verfüllen und Abdichten von Hohlräumen und Fugen.
Durch die geringe Schaumexpansion eignet sich der Schaum ebenfalls hervorragend für den Elektriker zur Montage von Schaltschränken und Unterputzdosen.

Produktmerkmale

- Kann mit den meisten handelsüblichen Montagepistolen verarbeitet werden
- Frei von HFCKW, FCKW, Formaldehyd und PCB
- unverrottbar und fäulnisresistent
- ungiftig nach Aushärtung
- Brandverhalten nach DIN 4102-B2
- haftet ausgezeichnet auf vielen am Bau vorkommenden Untergründen

Technische Daten (Werte bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchte)

Basis:	Polyurethan
Doseninhalt:	750 ml
Ausbeute Freigeschäumt:	ca. 45 l
Schaumexpansion:	ca. 100 - 150 %
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +90°C
Untergrundtemperatur:	min. +5°C
Klebfrei (30mm Strang):	ca. 10 Min.
Schneidbar (30mm Strang):	ca. 40 Min.
Aushärtung / Entspreizbar:	ca. 2 Std.
Belastbar:	ca. 3 – 5 Std.
Rohdichte:	22 kg/m³
Scherfestigkeit (DIN 53427):	0,14 N/mm²
Biegefestigkeit (DIN 53423):	0,7 N/mm²
Druckfestigkeit (DIN 53421):	0,3 N/mm²
Bruchdehnung (DIN 53571):	ca. 25%
Wasseraufnahme (DIN 53428):	1 Vol.%

Technisches Datenblatt

Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612):	0,0367 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN 52210):	$R_{ST,w}(C;C_{tr})=58(-1;-6)$ dB (10 ;20 mm Fugenbreite)
Lagerfähigkeit:	12 Monate

Verarbeitungshinweise

Poröse, saugende Untergründe wie zum Beispiel Kalksandstein, Gipswände und Gasbeton müssen mit einer geeigneten Grundierung vorbehandelt werden. Der Untergrund muss tragfähig, frei von Schmutz, losen Teilen, Ölen, Fetten und Trennmitteln sein.

Den Untergrund mit einem Wasserzerstäuber anfeuchten.

Montagepistole aufschrauben.

Die Dosen vor jedem Gebrauch kräftig schütteln (mind. 20 mal) und den Schaum verarbeiten.

Die Austrittsmenge wird durch den Drehknopf an der Montagepistole reguliert.
Ventil darf bei der Verarbeitung nur nach unten zeigen!

Den Schaum gleichmäßig von unten nach oben aufbauen. Die maximale Spaltenbreite sollte 5 cm nicht überschreiten.

Beim Verfüllen von Durchbrüchen ist in Lagen zu arbeiten. Den Schaum lagenweise zwischenfeuchten.

Dose niemals mit Gewalt aus dem Adapter reißen.

BTI-Montagepistolen sind bei geschlossenem System selbstreinigend. Aus diesem Grund gebrauchte Pistolen niemals ohne aufgeschraubte Schaumdose lagern, da sonst das System unterbrochen wird. Dose deshalb auch nur zum Dosenwechsel entfernen und leere Dosen immer sofort durch eine volle Dose ersetzen.

Bemerkung

Dosen immer stehend lagern, da es sonst zu Verklebungen am Ventil kommen kann!

Keine Haftung auf folgenden Untergründen: Polyethylen, Silikonkautschuk Teflon und ähnliches.

Nicht UV-Beständig, deshalb darf der verarbeitete Schaum nicht längere Zeit dem Sonnenlicht ausgesetzt sein.

Untergründe abdecken um Verschmutzungen zu vermeiden.

Verunreinigungen durch frischen Schaum können mit BTI Schaumreiniger entfernt werden; ausgehärteter Schaum ist am besten mechanisch zu entfernen.

Besondere Hinweise
Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Gültig bis 31.12.2017

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen - Tel.: +49 7940/141-141 Fax: +49 7940/141-9141 - E-Mail: info@bti.de Internet: www.bti.de

Wir verstehen Ihr Handwerk. BTI