

4W-Vario-Schaum

Produktbeschreibung

4W-Vario-Schaum ist ein 1Komponenten-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 FCKW, Formaldehyd und PCB
- unverrottbar und fäulnisresistent, nicht UV-beständig
- ungiftig nach Aushärtung
- Feststoff-Ventil, reagiert nicht mit dem Inhalt und ist äußerst gasdicht. Lagerung in jeder Lage möglich.
- haftet ausgezeichnet auf vielen am Bau vorkommenden Untergründen
- geeignet für den Einsatz als Brunnenschaum

Technische Daten

Basis:	Polyurethan
Aushärtungssystem:	Polyaddition durch Luftfeuchtigkeit
Doseninhalt:	750 ml
Ausbeute, freigeschäumt:	ca. 48 l
Ergibt lfm. Fuge, bei 2,5x3cm Fuge:	ca. 64 m
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Untergrundtemperatur:	min. +5°C
Klebfrei:	8 ± 2 Min.
Schneidbar:	15 ± 5 Min.
Rohdichte:	18 ± 3 kg/m ³
Zugfestigkeit:	>10 N/cm ²
Dimensionsstabilität:	± 10%
Aushärtung / Entspreizbar:	ca. 1 Std.
Belastbar:	ca. 3 – 5 Std.
Bewertetes Fugenschliddämm-Maß R _{ST,w} :	58 dB, für Schallschutzfenster bis einschließlich Schallschutzklasse 5
Brandverhalten (DIN 4102):	B2

Wärmeleitfähigkeit:	0,03 – 0,04 W/mk
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +80°C
Lagerfähigkeit (ab Produktion):	18 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.
- Die Dosen vor jedem Gebrauch kräftig schütteln (mind. 20 mal).
- Montagepistole aufschrauben und den Schaum verarbeiten.
- Ventil darf bei der Verarbeitung nur nach oben 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

- 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.
- Behälter steht unter Druck. Dosen vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50°C schützen.
- Direkten Haut- und Augenkontakt mit dem Schaum vermeiden.

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. Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.