

4W-Vario-Schaum plus

Produktbeschreibung

4W-Vario-Schaum plus ist ein gebrauchsfertiger, 1-komponentiger, selbstexpandierender und **sehr elastischer** Premium- Polyurethanschaum.

Anwendung

- Ausführung der mittleren Abdichtungsebene bei der Fenstermontage nach Stand der Technik.
- Montage von Türrahmen, zum Verfüllen und Abdichten von Hohlräumen und Fugen sowie zum Dämmen und Isolieren im Kühlzellenbereich.
- Durch die geringe Schaumexpansion eignet sich der Schaum ebenfalls hervorragend für den Elektriker zur Montage von Schaltschränken und Unterputzdosen.
- Dauerhaftes, elastisches Ausschäumen von Anschlussfugen und Hohlräumen im Steildachbereich, z.B. Anschlussfugen an Giebel, Pfette, Traufe, Sparren, Gauben, Dachfenstern, -Ausstiegen sowie Rohrdurchführungen für die Frisch- und Abluft.

Produktmerkmale

- Ca. 3 x flexibler als herkömmlicher Montageschaum
- Selbst hohe Bauteilbewegungen werden dauerhaft und nachhaltig absorbiert, wodurch Schaumabrisse vermieden werden.
- Geringer Volumenschwund
- Geringe Nachdehnung nach Aushärtung
- Haftet ausgezeichnet auf vielen am Bau vorkommenden Untergründen
- Beständig gegen eine Vielzahl von Farben und Anstrichen
- Unverrottbar und fäulnisresistent, nicht UV-beständig

Technische Daten

Basis:	Polyurethan
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1):	B2
Farbe:	champagner
Doseninhalt:	750 ml
Ausbeute, freigeschäumt:	ca. 35 l pro Liter
Verarbeitungstemperatur (Umgebung):	-10°C bis +35°C (Dosentemperatur: min. +5°C)
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +90°C
Klebfrei:	ca. 5 Minuten (Schaumstrang 25 mm)
Schneidbar:	ca. 18 Minuten (Schaumstrang 25 mm)
Voll belastbar:	ca. 12 Stunden (Schaumstrang 25 mm)
Aushärtung / Entspreizbar:	ca. 1 Stunden (Schaumstrang 25 mm)
Rohdichte (DIN EN ISO 845):	ca. 20 kg/m ³

Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612):	0,035 W/mK
Fugenschalldämmung (DIN EN ISO 717-1):	60 dB (10mm u. 20 mm Fugenbreite)
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572):	20 μ
Luftdurchlässigkeit Neuzustand (DIN 18542):	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Lagerfähigkeit (ab Produktion):	12 Monate, in ungeöffnetem Zustand sowie bei kühler und trockener Lagerung

Verarbeitungshinweise

- Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen.
- Bei extrem stark saugenden Untergründen wird ein Voranstrich mit Primer S100 PU (Art.-Nr. 9057776) empfohlen.
- Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird.
- Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch etwas expandiert.
- Frischen Schaum mit etwas Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern.
- Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem scharfen Messer wegschneiden.

Bemerkung

- **Dosen immer stehend lagern, da es sonst zu Verklebungen am Ventil kommen kann!**
- Keine Haftung auf folgenden Untergründen: Polyethylen, Polypropylen, Teflon und Silikonen.
- Nicht UV-Beständig, deshalb darf der verarbeitete Schaum nicht längere Zeit dem Sonnenlicht ausgesetzt sein. Den Schaum durch Überstreichen oder Abdecken vor UV-Belastung schützen.
- Untergründe abdecken um Verschmutzungen zu vermeiden.
- Verunreinigungen durch frischen Schaum können mit BTI Schaumreiniger entfernt werden; ausgehärteter Schaum ist am besten mechanisch zu entfernen.
- Hinweise auf Etikett sowie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt beachten!

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-Rechtsprechung. 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.

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