

# Technisches Datenblatt

## Winterschaum -20°C

### Produktbeschreibung

Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum für Tieftemperaturen mit sehr guter Wärmedämmung.

### Anwendung

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

### Produktmerkmale

- Sehr gute Standfestigkeit
- Hohe Ausbeute
- Gute Haftung auf vielen Bauuntergründen (außer PE, PP und PTFE)
- Gute Isolationswerte
- Sehr gute Klebeeigenschaften

### Technische Daten

Basis:	Polyurethan
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1):	B2
Farbe:	weiß
Doseninhalt:	500 ml
Ausbeute, freigeschäumt:	ca. 30 l pro 500 ml- Gebinde
Ausbeute, Laufmeter:	ca. 23 m pro 500ml- Gebinde
Verarbeitungstemperatur:	-20°C bis +30°C
Dosentemperatur:	+5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +90°C
Klebfrei:	ca. 5 Minuten (Schaumstrang 30mm)
Schneidbar:	ca. 15 Minuten (Schaumstrang 30mm)
Schrumpf:	< 5%
Fugenschalldämmung:	58 dB
Lagerfähigkeit:	In ungeöffnetem Zustand und Lagerung bei +5°C ab Produktion 12 Monate

# Technisches Datenblatt

## 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. Dies verbessert die Haftung und die Durchhärtung und führt zu einer besseren Zellstruktur des ausgehärteten Schaumes.
- Dose, mit dem Ventil nach oben, fest auf die Montagepistole aufschrauben.
- Die Dosen vor jedem Gebrauch kräftig schütteln (mind. 30 mal). Nur ein optimal gemischter Doseninhalt bietet eine optimale Schaumqualität.
- Die Austrittsmenge wird durch den Drehknopf an der Montagepistole reguliert.
- Dosenventil darf bei der Verarbeitung nur nach unten zeigen!
- Den Schaum gleichmäßig von unten nach oben aufbauen. Die maximale Spaltenbreite sollte 5 cm nicht überschreiten. Fügen maximal zu 65% befüllen.
- 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, Polypropylen, Teflon und Silikonen.
- Nicht UV-Beständig, deshalb darf der verarbeitete Schaum nicht längere Zeit dem Sonnenlicht ausgesetzt sein. Den Schaum durch Überstreichen oder Abecken 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.
- Behälter steht unter Druck. Dosen vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50°C schützen.

### 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.