

## Technisches Datenblatt

### PROMAT chemicals – 1K-Montageschaum B2 DIN 4102-1

**Art.- Nr.:** 4000340021

**EAN:** 4015448 716860

PROMAT chemicals Montageschaum ist ein einkomponentiger, gebrauchsfertiger, selbstexandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung und hervorragendem Füllvolumen. Haftet auf fast allen Untergründen außer PE, PP, PTFE, Silikon. PROMAT chemicals Montageschaum ist beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin. Lösemittel- und silikonfrei.

Alterungsbeständig, nicht UV-beständig. Nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser. Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur. Montageschaum kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden. Ausgehärteter Schaum sollte gegen UV-Belastung geschützt werden.

Schaumausbeute bei 750ml Dose bis zu 37 Liter bei freier Verschäumung.

#### Anwendungsgebiete:

- zum Ausschäumen von Hohlräumen
- zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen, Fensterbänken
- geeignet zum Einsatz im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation

#### Technische Daten:

Basis	Polyurethan
Farbe	champagner
Konsistenz	Standfester Schaum
Bruchdehnung (DIN53571)	ca. 10%
Wärmeleitfähigkeit (DIN52612)	0,035 W(m*K)
Scherfestigkeit (ISO 1922)	0,17 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis + 90°C
	+120°C (bis max. 1Std.)
Aushärtegeschwindigkeit (*)	ca. 90min. - 30mm Schaumstrang
Klebefreiheit der Oberfläche (*)	ca. 20min. - 30mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	ca. 45min. - 30mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	ca. 3 Std. - 30mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	ca. 24 Std. - 30mm Schaumstrang
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C Haftflächentemperatur
	+5°C bis +35°C Umgebungstemperatur
	+5°C bis +30°C Dosentemperatur (optimal ca. 20°C)
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normalentflammbar)
Haltbarkeit	12 Monate bei kühler und trockener Lagerung
*gemessen bei 23°C/50% r.L.	

### **Verarbeitung:**

- Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!
- Sicherheitsrelevante Daten, Hinweise und die Kennzeichnung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett zu entnehmen.
- Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen.
- Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung der Räume sorgen.
- Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Schutzhandschuhe sind im Lieferumfang enthalten!
- Die angrenzenden Flächen zum Arbeitsbereich abdecken. Verformbare Bauteile wie z.B. Türzargen ausreichend fest fixieren.
- Die Untergründe müssen sauber, trocken, staubfrei, tragfähig und frei von Trennmittelrückständen etc. sein. Trockene Untergründe leicht befeuchten.
- Adapterröhrchen auf Ventil aufschrauben und Dose mit Ventil nach unten ca. 20x kräftig schütteln. Nach längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen.
- Die Ausschäumung grundsätzlich an der tiefsten Stelle beginnen. Die Verarbeitung sollte immer strangweise erfolgen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu max. 1/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Größeren Hohlräume / Fugen über 5 cm sind in mehreren Schichten zu füllen. Während der Verarbeitung den Untergrund zwischendurch leicht anfeuchten. .
- Überstehenden, ausgehärteten Schaum mit einem Messer entfernen, nie wegbrennen.

### **Gebinde:**

750ml Dose

**"Diese Angaben gibt NORDWEST nach derzeitigem Wissensstand. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Datenblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Datenblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch uns. Die Tauglichkeit der Produkte für den endgültigen Einsatzzweck sollten durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden. Die angegebenen Werte sind statistische Mittelwerte.**

**Diese Informationen können jederzeit abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Mit Herausgabe dieses technischen Datenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.**

**Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen."**

**Stand August 2019**