



Den Braven



Better results through Knowledge

## Technisches Datenblatt

# DEN BRAVEN 2K ZARGENSCHAUM

Zweikomponenten B3 Montage- und Isolierschaum



### Produktbeschreibung

Formstabiler Zweikomponenten Polyurethanschaum, schnell und gleichmäßig aushärtend, unabhängig von der Luftfeuchtigkeit. Für die Verarbeitung mittels Schrägadapter.

### Eigenschaften

- ▶ Schnelle Aushärtung und Belastbarkeit
- ▶ Hohe Formstabilität nach Aushärtung
- ▶ Hervorragende Dämm- und Isoliereigenschaften
- ▶ Ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen

### Anwendungsgebiet

DB 2K Schaum wird für das Versetzen von Innentüren, sowie von Fenstern verwendet. Montieren von geschäumten PS- Formteilen, Duschen und Badewannen, ausschäumen von Hohlräumen mit unzureichendem Feuchtigkeitszugang. Für Apparate- und Behälterbau sowie im Modellbau bestens geeignet.

### Anwendungseinschränkungen

Nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser. Ausgehärteter Polyurethanschaum ist nicht UV- beständig und sollte gegen UV- Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikon; Acryl oder MS- Polymer) geschützt werden. Schaum haftet nicht auf Materialien wie PE, PP, Silikon, Teflon, Fette o. ä. Nicht bei Dosentemperaturen über +25°C aktivieren, da Überhitzung und Berstgefahr durch Reaktionswärme besteht (ggf. im Wasserbad abkühlen nicht niedriger als +15°C).

**Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlungen und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.**

### Technische Daten

Basis		Polyurethan
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +25°C Optimal +20°C Mind. +10°C
Untergrundtemperatur		
Klebefrei nach	23°C & 55% RF	Ca. 6 Minuten
Durchhärtung (Ø 20mm)	23°C & 55% RF	30-40 Minuten
Belastbar nach		60-120 Minuten
Topzeit	Bei +10°C/ 25°C	5 min/2 min
Rohdichte	Frei geschäumt	36 bis 40 Kg/m <sup>3</sup>
Scherfestigkeit	IFT Richtlinie	Ca. 11N/cm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit		Ca. 0,03W/mK
Haltbarkeit +5°C und +25°C		18 Monate
Temperaturbeständig nach Aushärtung		-40°C bis +90°C
Schaumausbeute		Ca. 10 l

### Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen tragfähig, sauber, trocken, staub-, fett- und trennmittelfrei sein (Untergrund **nicht** vorfeuchten). Gipsbaustoffe und Gasbeton mit **PU Primer** vorbehandeln! Die Doseninhaltenstemperatur sollte mindestens +15°C bis max. +25°C und die Untergrundtemperatur mindestens +10°C sein. Doseninhalt prinzipiell sofort nach Aktivierung verarbeiten (Überhitzungs- und Berstgefahr) bei Temperaturen an der unteren Einsatzgrenze oder bei breiten Fugen, Schaum nach der Aktivierung 1-2 min reifen lassen/ anschließend innerhalb der Topfzeit verbrauchen Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, PU- Schaumreiniger bereithalten Adapter auf die Dose aufschrauben/ Dose mit Ventil nach unten halten und kräftig schütteln untere Scheibe an der Dose 6x nach rechts drehen/ Dose mind. 20x kräftig schütteln Dose mit Ventil nach unten halten und durch Hebeldruck ausschäumen (bei breiten Fugen Schaum zuerst eine Minute reifen lassen) Schaum muss gleichmäßig durchgefärbt sein, ggf. nochmals schütteln

Den Braven Sealants GmbH

Steinabrücklerstraße 48 | A-2752 Wöllersdorf | Österreich

T +43(0)2633 / 41 399-0 | F +43(0)2633 / 41 366 | E office@denbraven.at | www.denbraven.at



Den Braven



Better results through Knowledge

## Technisches Datenblatt

# DEN BRAVEN 2K ZARGENSCHAUM

Zweikomponenten B3 Montage- und Isolierschaum

### Untergrundvorbereitung

Bitte lesen Sie vor der Verwendung von DB 2K Schaum das Gesundheits- und Sicherheitsdatenblatt. Reinigen Sie die Oberflächen gründlich mit Cleaner. Obwohl DB 2K Schaum eine ausgezeichnete Haftung ohne Grundierung auf den meisten gängigen Bau-substraten zeigt, kann eine Grundierung für bestimmte Anwendungen empfohlen werden.

### Sicherheit

Ein Sicherheitsdatenblatt ist für gewerbliche Anwender auf Anfrage erhältlich.

### Wichtige Hinweise:

Dose muss **sofort** nach Aktivierung innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden! Produkt entwickelt nach Aktivierung Reaktionswärme (Berstgefahr)! Beim Einbau von Türzargen, diese bis zur Aushärtung verspreizen (ca. für 3 Stunden). Im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren, nie im Fond. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden oder unter Verwendung des **Zwaluw-Schaumentferners** (siehe Technisches Merkblatt). Empfehlenswert ist es, auf den jeweiligen Untergründen einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen. **Bitte beachten Sie die Einsatzbedingungen des Schaums bei kalter Witterung! (siehe Anlage)**

### Reinigen

Nicht ausgehärtetes Material und Werkzeuge können mit PU Reiniger gereinigt werden.

### Farben

Blau

### Gebindeeinheiten

Druckgasdose 400 ml

Verpackungseinheit 12 Stück

### Haftungsbeschränkung

Den Braven Sealants ist in keinem Fall für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden sowie Schäden die den Einkaufspreis übersteigen, haftbar, unabhängig davon, ob der Schadensfall auf Garantie, dem Vertrag, einer unerlaubten Handlung, einer strengen Haftung, Fahrlässigkeit oder sonstigem basiert.

### Gewährleistungsbeschränkungen

Den Braven Sealants garantiert, dass seine Produkte zum Zeitpunkt der Anwendung oder Verwendung den Spezifikationen von Den Braven Sealants entsprechen. Die Produkte müssen gemäß der Empfehlungen von Braven Sealants gelagert und vor dem frühesten Ablaufdatum oder der in den Produktunterlagen von Den Braven Sealants empfohlenen Lagerzeit verwendet oder aufgetragen werden. Sofern Den Braven Sealants von einem Schadensfall innerhalb von drei Monaten nach Verwendung oder Auftragen des Produkts schriftlich informiert wird, kann Den Braven Sealants den Einkaufspreis eines beliebigen Den Braven Sealants-Produkts, das die im Vorfeld genannte Garantie nicht erfüllt, nach eigener Wahl ersetzen oder zurückerstatten. Das vorangehende ist die alleinige und ausschließliche Grundlage für die Beseitigung von Mängeln oder Fehlern des Produkts für die ausschließlich Den Braven Sealants haftbar ist. Die oben genannten Gewährleistungen gelten an Stelle aller anderen schriftlichen oder mündlichen, gesetzlichen, ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen, einschließlich jeglicher Gewährleistung, dass die Waren von durchschnittlicher Qualität und für den normalen Gebrauch sowie für einen bestimmten Zweck geeignet sind.

### Rechtlicher Zusatz

Informationen und insbesondere Empfehlungen zur Anwendung und Endanwendung dieses Produkts erfolgen in gutem Glauben, basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und unserer aktuellen Erfahrung mit diesem Produkt und gelten bei ordnungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Anwendung unter normalen Bedingungen. In der Praxis kann durch Material- und Substratunterschiede sowie durch die Unterschiede der tatsächlichen Bedingungen vor Ort keine Mängelgewährleistung oder Gewährleistung bezüglich einer Eignung für einen bestimmten Zweck und keinerlei Haftbarkeit aus jeglichen Rechtsverhältnissen aus diesen Informationen, jeglichen Empfehlungen oder anderen angebotenen Beratungen abgeleitet werden. Ausgabe: 17/05/13



Den Braven



Better  
results  
through  
Knowledge

## Technisches Datenblatt

### DEN BRAVEN 2K ZARGENSCHAUM

Zweikomponenten B3 Montage- und Isolierschaum

#### Einsatzbedingungen bei kalter Witterung! (Kälte unter +10°C) Wichtige Informationen!

**Doseninhaltstemperatur mind. +15°C max. +25°C!**

Dose sofort nach Aktivierung mind. 20 - 30 x - **bei Kälte häufiger-**

kräftig mit Ventil nach unten in Längsrichtung schütteln, um beide Komponenten optimal zu vermischen.

Danach unmittelbar verarbeiten!

#### Welche Probleme könnten besonders an kalten Tagen bei der Verarbeitung von 2K-PU-Schäumen auftreten:

- die beiden Komponenten lassen sich nicht optimal vermischen
- Schaum wird spröde, glasig und grobzellig
- schlechte Dosenentleerbarkeit auf Grund niedriger Temperaturen
- der Schaum härtet deutlich langsamer aus
- Schaum weist eine schlechte oder keine Haftung zum Untergrund auf

#### Was ist zu tun, um 2K-PU-Schäume auch in der kalten Jahreszeit ohne negative Einflüsse verarbeiten zu können:

- Doseninhalt auf mind.+15°C im Wasserbad oder Thermobox temperieren (max.+25°C )
- Untergrund ( Mauerwerk) sollte eine Temperatur von mind. +10°C haben, ggf. erwärmen (z.B. mit Heizlüfter)
- Dose während des Erwärmungsvorgangs wiederholt schütteln, um die Wärme gleichmäßig im gesamten Doseninhalt zu verteilen