

## **BC-600** 2K Schnellschaum B2

### PRODUKTBESCHREIBUNG:

2-komponentiger Polyurethanschaum mit HFKW-freiem Treibmittel.

FM710 wird als 400 ml e Weißblechdose mit Ventilhebel und Verlängerungsschlauch geliefert.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Dieser 2-komponentige Polyurethanschaum ist besonders geeignet für die Verfüllung von Hohlräumen sowie zur Dämmung und Isolierung. Er haftet hervorragend auf einer Vielzahl von bauüblichen Untergründen, z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Faserzement, Metall und zahlreichen Kunststoffen (Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester, Hart-PVC).

### PRODUKTVORTEILE

- Beständig gegen Verrottung, Wärme, Wasser und viele Chemikalien
- Schnelle Verarbeitung durch kurze Aushärtezeiten
- Hohe Festigkeit durch hohes Raumgewicht

### VERARBEITUNGSHINWEISE

#### Vorbereitung

- Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fett entfernen.
- Haftflächen vor der Verschäumung anfeuchten.
- Angrenzende Flächen sowie Wand- und Bodenbeläge im Arbeitsbereich abdecken.

#### Verarbeitung

- Kappe entfernen und den Ventilhebel mit Verlängerungsschlauch fest aufschrauben.
- Roten Aktivierungsknopf in die Öffnung des Dosenbodens stecken.
- Dann die Dose mit dem Knopf auf einen festen Untergrund stellen und mit beiden Händen kräftig herunterdrücken.
- Nun die Dose ca. 30x mit nach unten gerichteter Ventilschutzkappe kräftig schütteln.
- Sofort die Dose in Gebrauch nehmen und innerhalb von 3 Minuten entleeren.
- Dose mit Ventil stets nach unten halten.
- Durch Eindrücken des Ventilhebels wird die Austrittsmenge dosiert.
- Auf gleichmäßige Färbung des austretenden Schaums achten, sonst Schüttelvorgang wiederholen. Nur mit Aktivierungsknopf aktivieren. Nicht aktivieren bei einer Dosentemperatur über 25°C!

#### Reinigung

Eventuelle Schaumüberstände nach Aushärtung abschneiden. Schaumspritzer sofort mit AA290 Pistolenreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

#### WICHTIGE HINWEISE

Nur verarbeiten in Räumen mit Grundflächen größer als 5 m<sup>2</sup> (Geschosshöhe 2,5 m) und guter Belüftung. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Den Schaum nicht längere Zeit frei bewittern, weil dieser nicht UV-beständig ist.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## ZWEYPRO™ BC-600 2K Schnellschaum B2

### TECHNISCHE DATEN

|                                       |              |                                       |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Baustoklasse                          | DIN 4102 B2, | P-NDS 04-118                          |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$          | DIN 52612    | 0,035 W/(m·K)                         |
| Zugfestigkeit                         | DIN 53455    | 180 kPa                               |
| Reißdehnung                           | DIN 53455    | 15%                                   |
| Scherfestigkeit                       | DIN 53422    | 100 kPa                               |
| Druckspannung bei 10% Stauchung       | ISO 844      | 130 kPa                               |
| Aufschäumen                           |              | 90%                                   |
| Wasseraufnahme                        | EN 1609      | 0,2 kg/m <sup>2</sup>                 |
| Verarbeitungstemperatur               |              | + 5°C bis + 35°C                      |
| klebfrei 1) 30 mm Strang              |              | nach ca. 4 Minuten                    |
| schneidbar 1) 30 mm Strang            |              | nach ca. 10 Minuten                   |
| entspreizbar                          |              | nach ca. 30 Minuten                   |
| belastbar                             |              | nach ca. 2 Stunden                    |
| Ausbeute (freigeschäumt)              |              | bis zu 12 Liter                       |
| Rohdichte (fugengeschäumt)            |              | 30 - 35 kg/m <sup>3</sup>             |
| Dosentemperatur                       |              | +10°C bis + 25°C                      |
| Gefahrgut (ADR/RID; GGvS/GGVE)        |              | Klasse 2 Gase 5F                      |
| Temperaturbeständigkeit (dauerhaft)   |              | - 40°C bis + 90°C                     |
| Temperaturbeständigkeit (kurzfristig) |              | bis +130°C                            |
| Lagerung                              |              | kühl, trocken, frostfrei und aufrecht |
| Lagerfähigkeit                        |              | max. 9 Monate nach Produktionsdatum   |

1) Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit

| Art.-Nr. | Inhalt |
|----------|--------|
| 126628   | 400ml  |

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebsbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.  
Durch jede Neuausgabe dieses Merkblattes werden ältere Ausgaben ungültig.