

# PRODUKTDATEN

## Mobau Pro Pistolenschaum

| Technische Daten                    |   |
|-------------------------------------|---|
| Materialbasis                       | Polyurethan   |
| Aushärtungssystem                   | Aushärtung durch Feuchtigkeit   |
| Rohdichte                           | Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>  |
| (*) Aushärtungsgeschwindigkeit      | Ca. 60 Minuten - 30 mm Schaumstrang   |
| Verarbeitungstemperatur             | +5°C bis +35°C (optimal +10°C bis +25°C)  |
| Temperaturbeständigkeit             | -40°C bis +90°C   |
| (*) Schneidbar                      | Ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang   |
| Schaumausbeute (FEICA TM 1003-2010) | 50,0 L pro 750ml Gebinde  |
| (*) Voll belastbar                  | Ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang   |
| Scherfestigkeit (ISO 1922)          | 0,17 N/mm <sup>2</sup>  |
| Biegefestigkeit (DIN 53423)         | 0,7 N/mm <sup>2</sup>   |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)      | 0,035 W/(m*K)   |
| Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1)   | 60 db   |
| Lagerfähigkeit                      | 18 Monate bei trockener, kühler und frostfreier Lagerung zwischen +5°C und 25°C |
| Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)    | B2  |

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

(\*) Gemessen bei 23°C/50% rel. Luftfeuchte. Diese Werte können variieren durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats.

- hohe Ergiebigkeit
- genau Dosierbar
- gute Wärme-, dämm- und Isoliereigenschaften

### **Anwendungsgebiete:**

Mobau Pro Pistolenschaum ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guten Wärme-, dämm-, und Isoliereigenschaften und hervorragender Formstabilität. Mobau Pro Pistolenschaum ist bestens geeignet zum Ausschäumen von div. Hohlräumen, z. B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rohrdurchführungen, Rolladenkästen, im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation. Zum Dämmen und Isolieren von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken, im Kühlwagen- und Caravanbau.

### **Eigenschaften:**

Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren. Mobau Pro Pistolenschaum hat eine schnelle Durchhärtung, sehr gute Haftung auf unterschiedlichsten Bauuntergründen wie z. B. auf Beton, Mauerwerk, Stein, Faserzement, korrosionsgeschütztes Metall, Kunststoffen, Holz und Polystyrol. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Mobau Pro Pistolenschaum hat eine hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Mobau Pro Pistolenschaum ist geschlossenzellig, unverrottbar, feuchtigkeits-, frost und alterungsbeständig, in Verbindung mit guten Wärme-, dämm- und Isoliereigenschaften.

### **Vorbereitung der Haftflächen:**

Der Untergrund muss fest, sauber, staub-, fett- und trennmittelfrei sein. Vor der Verarbeitung an trockenen Untergründen diese leicht mit Wasser befeuchten. Die optimale Dosentemperatur zur Verarbeitung liegt bei ca. 20°C Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

### **Verarbeitung:**

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich und Dekorative Untergründe vor Verschmutzung schützen. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und Dose mit Pistole unten ca. 20 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Mit Stellschraube der Pistole den Schaumstrang einstellen. Dose mit dem Ventilhebel nach unten zeigend in Sprühposition bringen und den Schaum mittels Drücker gleichmäßig ausschäumen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. Hohlräume von der tiefsten Stelle her ausschäumen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen. Hierbei zwischenfeuchten und vor der nächsten Schicht ca. 5 Minuten warten. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Entleerte Dosen sofort von der Pistole schrauben, durch eine neue Dose ersetzen, schütteln und eine kleine Menge Schaum ausschäumen. Stellschraube wieder zudrehen. Der Schaum kann sonst in der Pistole aushärten. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

**Besondere Hinweise:**

Mobau Pro Pistolenschaum ist nicht UV-Beständig und muss daher vor Lichteinwirkung geschützt werden. Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid - Polymer) oder Abdecken geschützt werden. Frischer PU-Schaum kann mit PU-Schaumreiniger entfernt werden. Nach Aushärtung nur noch mechanisch zu entfernen. Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventiles auszuschließen. Anbruch Gebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen. Aufgrund der Vielzahl an möglichen Baumaterialien, und der teils unterschiedlich vorkommenden Beschaffenheit von Oberflächen und Untergründen ist es ratsam, auf eventuell kritischen oder unklaren Untergründen, zuerst einen Haft- bzw. Verträglichkeitstest durchzuführen.

**Sicherheitsempfehlungen:**

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Die übliche Arbeitshygiene beachten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, nie wegbrennen. Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verkaufsverpackung und das EG-Sicherheitsdatenblatt!