

# Technisches Datenblatt

## Duo Schaum OZR

### Produktbeschreibung

BTI Duo Schaum OZR ist ein schnell härtender 2-Komponenten Polyurethanschaum.

### Anwendung

Zur Befestigung von Türzargen und zur isolierenden Abdichtung von Anschlussfugen an Fenstern, Türen, Rollladenkästen etc.

### Produktmerkmale

- gute Haftung auf allen am Bau üblichen Untergründen, ausgenommen PE, Teflon, Silikon, Öle und Fette.
- Aushärtung erfolgt unabhängig von der Luftfeuchtigkeit, kein Anfeuchten notwendig.
- alterungs- und witterungsbeständig, nicht UV- beständig
- Treibgasgemisch ohne FCKW, HFCKW, FKW und HFKW, entspricht der Verordnung über fluorierte Treibgase

### Technische Daten

(bei +20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit)

<b>Basis:</b>	Polyurethan
<b>Farbe:</b>	hellrot
<b>Baustoffklasse:</b>	B2 nach DIN 4102, Teil 1 E nach EN 13501-1
<b>Doseninhalt:</b>	400 ml
<b>Ausbeute freigeschäumt:</b>	ca. 12 l, ausreichend für ca. 2 – 3 Türzargen
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	+5°C bis +35°C
<b>Topfzeit:</b>	ca. 4 Min.
<b>Klebfrei:</b>	nach ca. 6 Min.
<b>Schneidbar (20 mm Strang):</b>	nach ca. 9 Min.
<b>Aushärtung/Entspreizbar:</b>	ca. 30 Min.
<b>Belastbar (20 mm Strang):</b>	nach ca. 180 Min.
<b>Max. Fugenbreite:</b>	30 mm
<b>Rohdichte, freigeschäumt:</b>	ca. 46 kg/m <sup>3</sup>
<b>Zugfestigkeit:</b>	ca. 175 kPa
<b>Reissdehnung:</b>	ca. 9%
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung:</b>	ca. 85 kPa
<b>Scherfestigkeit:</b>	ca. 90 kPa
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,0259 W/(m•K)
<b>Bewertes Fugenschalldämm-Maß:</b>	≥ 60 dB bei 10 mm Fugenbreite ≥ 59 dB bei 20 mm Fugenbreite

BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG, Salzstraße 51, 74653 Ingelfingen - Tel.: +49 7940/141-141 Fax: +49 7940/141-9141 - E-Mail: [info@bti.de](mailto:info@bti.de) Internet: [www.bti.de](http://www.bti.de)

# Technisches Datenblatt

<b>Dimensionsstabilität:</b>	± 3%
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	-40 – +80°C, kurzfristig bis +100°C
<b>Lagerfähigkeit</b> (ab Produktion):	12 Monate

## Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Bei extrem stark saugenden Untergründen wird ein Voranstrich mit Primer S100 PU (Art.-Nr. 9057776) empfohlen. Zu nasse Untergründe können zu einem Schrumpfen des Schaums führen. Drehteller am Dosenboden mindestens 6mal nach rechts drehen, bis der Widerstand nachlässt. Dose ca. 20 – 30mal kräftig schütteln. Kappe abnehmen und Adapter fest aufschrauben. Dabei darauf achten, dass nicht das Ventil betätigt wird.

Nach der Aktivierung und dem Schütteln noch 30 Sekunden warten, ehe mit der Verarbeitung begonnen wird. Die Schaumaustrittsmenge kann durch Kippen des Adapters bei abwärtsgerichtetem Ventil geregelt werden. Darauf achten, dass der Schaum eine gleichmäßig hellrote Färbung aufweist. Ist dies nicht der Fall, Drehteller erneut nach rechts drehen und Schüttelvorgang wiederholen.

FrISChe Schaumflecken können mit Schaumreiniger entfernt werden. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

## Bemerkung

Dosen über +25°C nicht in Betrieb nehmen (Berstgefahr). Gegebenenfalls die Dose in kaltem Wasser herunterkühlen.

Topfzeit beachten, Schaum unbedingt innerhalb von 4 Minuten nach dem Mischen verarbeiten, da sich die Dose sonst bis auf über +50°C erhitzen kann (Berstgefahr).

Vor einer Verklebung schwingender/vibrierender Bauteile ist abzuraten.

## 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.

Gültig bis 31.12.2022