

## Technisches Datenblatt

Druckdatum: 19.11.2013

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

**2K – Zargenschaum 400 ml**

**6800 8130**

### 1. Produktbeschreibung:

2K ZARGENSCHAUM ist ein gebrauchsfertiger, zwei-komponentiger, selbstexpandierender Polyurethan – Schnellschaum. Härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus. Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumen-schwund und keine Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Bereits nach 15 Minuten schneidbar. Der Doseninhalt ist ausreichend für bis zu 2 Türzargen. Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone). Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas, verhindert Wärme- und Schallbrücken. Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl und Benzin. Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig, aber nicht UV-beständig. Lösemittelfrei. Sichere Aktivierung. Wasserfest (nicht wasserdicht), d.h. nicht geeignet zum dauerhaften Einsatz unter Wasser. Kann nach Aushärtung überputzt, -strichen und -klebt werden.

### 2. Anwendungsbereich:

Montage und Dämmung von Türzargen, Holztürfutter und Fensterelementen am Baukörper, nach EnEV, DIN 4108-7 und RAL-Montagerichtlinien. Montage von DIN-geprüften Fensterbänken und Treppenstufen. Setzen von Badewannen- und Duschtassenträgern (wirkt schallisolierend und verhindert Wärmeverlust des Badewassers). Setzen von Acrylbadewannen im Wanne-in-Wanne- System. Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau. Ausschäumen von schwer zugänglichen und schlecht belüfteten Hohlräumen im Caravan-, Boots-, Behälter-, Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation. Modell- und Formenbau.

### 3. Verarbeitungshinweise:

#### Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS u. XPS), PIR-/PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

#### **Verarbeitung:**

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich abdecken. Für die Montage von Tür- und Fensterzargen sind die Bauelemente auszurichten und mit Keilen zu fixieren. Beigefügtes Adapterröhrchen auf das Ventil aufschrauben. Unteren, schwarzen Drehteller mind. 5 x nach rechts drehen, bis es leichter geht. Somit ist die B-Komponente geöffnet. Dose mit Ventil nach unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Schaumqualität optimiert wird. Der Schaum muss gleichmäßig hellgrün sein. Wenn nicht, schütteln wiederholen. Bei Türzargen Spreize setzen, danach den Schaum an je 3 Punkten links und rechts anbringen. Fugen bzw. Hohlräume nur zu ca. ½ ausschäumen, da der Schaum noch aufgeht. **HAFTFLÄCHEN UND SCHAUM NICHT BEFEUCHTEN!** Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

**Verarbeitungstemperatur:** +10°C bis +30°C (Haftflächentemperatur)  
+10°C bis +30°C (Umgebungstemperatur)  
+10°C bis +30°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C

Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

**Reinigung:** mit Förch PU-Universalreiniger vor Aushärtung, danach nur noch mechanisch entfernbar.

**Bemerkungen:** Die Fugenbreite beträgt mind. 8 mm und max. 25 mm. Ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

#### **4. Besondere Hinweise:**

**Doseninhalt nach Vermischung innerhalb von spätestens 5 Minuten vollständig entleeren, sonst härtet der Schaum in der Dose aus und es besteht Berstgefahr. Auch bei erhöhter Dosentemperatur kann die Schaumdose nach Betätigen des Ventils bersten.**

#### **5. technische Daten:**

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	Ca.37 kg/m <sup>3</sup>
Aushärtungssystem	Aushärtung durch chemische Reaktion bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	Ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	Ca. 5 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar (*)	Ca. 13 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar (*)	Ca. 45 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar (*)	Ca. 4 Stunden - 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute bei freier Verschäumung (*)	Bis zu 10 L pro 400ml Gebinde bei freier Verschäumung
Expansion	Äusserst gering
Porenstruktur	Ca. 90% geschlossene Poren
Scherfestigkeit (ISO 1922)	0,24 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (DIN 53423)	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Druckspannung bei 10% Stauchung (DIN EN ISO 844)	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 10%
Wasseraufnahme (EN 1609)	Ca. 0,3 Vol. %
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,035 W/(m·K)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< 5%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2 (normalentflammbar)

#### **6. Lieferform:**

*Farbe:* hellgrün

*Verpackung:* 400ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

Die hierin enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Erstellungszeitpunkt dieses Datenblattes (siehe Druckdatum) verfügbaren Daten, die nach Ansicht von Theo Förch GmbH & Co. KG als zuverlässig angesehen werden. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Richtigkeit dieser Daten wird jedoch nicht übernommen. Theo Förch GmbH & Co. KG übernimmt ebenfalls keine Verantwortung hinsichtlich der Verwendung dieser Daten oder der erwähnten Produkte, Verfahren oder Geräte. Sie selbst müssen entscheiden, ob die Produkte für den von Ihnen geplanten Einsatz, für den Schutz der Umwelt sowie der Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und den Verwendern dieses Materials geeignet und vollständig sind. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Sie befreit den Käufer auch nicht von seiner eigenen Prüfung, erforderlichenfalls durch Probeverarbeitung.

Wir empfehlen dringend, daß jeder Druckentwurf, der zur Erstellung von Etiketten, bedruckten Dosen oder Ähnlichem führen soll, an Theo Förch GmbH & Co. KG zur Überprüfung und endgültigen Freigabe zugestellt wird. Diese Produktinformation ersetzt jede Information zu dem gleichlautenden Produkt, welche vor dem oben ausgewiesenen Erstellungsdatum der obigen Produktinformation ausgestellt wurde.