

## Technisches Datenblatt

Druckdatum: 05.09.2018

**Artikel-Bezeichnung**

**Artikel-Nr.**

**Fassaden-Klebeschaum 800 ml**

**6800 8117**

### 1. Produktbeschreibung:

Einkomponentiger, leicht expandierender Polyurethanklebstoff B1 nach DIN 4102-1 für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von EPS-Dämmplatten als Fassadendämmung.

### 2. Produkteigenschaften:

- Hohe Anfangshaftung
- einfache, saubere und schnelle Verarbeitung
- gleicht Unebenheiten der Kontaktflächen optimal aus
- schnelle Durchhärtung der Klebeverbindung
- exzellente Wärmedämmung
- hervorragende Formstabilität
- Beständig gegen bauübliche Chemikalien und einer Vielzahl von Lösungsmittel
- lösemittelfrei
- elastisch , nicht versprödet
- Alterungsbeständig, unverrottbar (nicht UV beständig), wasserfest (nicht wasserdicht)
- für senkrechte und Überkopf- Verklebungen geeignet
- ausgezeichnete Haftung der Dämmplatten auf bauüblichen Untergründen wie Beton, Bitumenbahnen bzw. Bitumendickbeschichtung
- nicht geeignet für Anwendungen auf PE, PP, PTFE und Silikon
- offene Fugen an der Dämmung mit Kleber verschließen
- Zugelassen vom DIBt unter Z-33.9-1247

### 3. Untergrundvorbereitung:

Haftflächen müssen tragfähig, sauber, blasenfrei, staub-, talkum und fettfrei sein. Vorhandene Zementschleier oder Sinterschichten auf mineralischen Untergründen müssen vor der Verklebung mechanisch entfernt werden. Blasen in Bitumenbahnen sind zu entfernen. Baufeuchte Untergründe sind geeignet. Nasse Untergründe die von einem Wasserfilm überzogen sind sowie Untergründe mit stehendem Wasser sind nicht geeignet. Wir empfehlen generell auf jedem Untergrund einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### 4. Verarbeitungsanleitung:

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Die umliegenden Flächen sind vor Arbeitsbeginn vor Verschmutzungen zu schützen. Bei starkem Wind ist während der Verarbeitung darauf zu achten, dass der Fassaden-Klebeschaum durch Verwehen in der Nähe vorhandene Fahrzeuge, Bauteile, Personen oder andere Gegenstände verschmutzen könnte. Der Klebeschaum enthält brennbare Gase, die ab einer bestimmten Gas-/Luftkonzentration explosiv sein können.

FÖRCH Fassaden-Klebeschaum haftet auf allen bauüblichen Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Putz, Stein, Holz, Metall, Bitumendickbeschichtungen, besandeten und beschieferten Bitumenbahnen unter der Voraussetzung, dass die Oberflächen frei von Staub- und Fettanhaftungen sind.

Dose fest auf die Pistole aufschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 30mal kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Klebstoffqualität verbessert wird. Mit der Stellschraube der Pistole wird der Klebestrang auf den gewünschten Durchmesser eingestellt. Um die Strangstärke konstant zu halten während der Behälterentleerung die Stellschraube nachregulieren. Empfohlene Strangstärke ca. 30 mm. Beim Auftragen des Klebers die Pistole in einem Abstand von 1 – 2 cm zum Untergrund halten. Es muss ein umlaufender Schaumstrang mit einem eingeschlossenen M/W auf die Dämmplatte aufgetragen werden. Nach einer Wartezeit von 2 – 3 Minuten die Dämmstoffplatte fest auf den Untergrund drücken. Nicht anklopfen oder die Platte vom Untergrund abziehen und neu ansetzen, da die Klebstoffstruktur zerstört wird und die Klebekraft sich massiv reduziert. Bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchte den Klebstoffstrang mit Wasser besprühen um die gleichmäßige Durchhärtung zu beschleunigen. Hierbei von unten nach oben arbeiten. Wird die Verarbeitung für längere Zeit unterbrochen muss der Schüttelvorgang

wiederholt werden, um die Klebstoffqualität konstant zu halten. Im Bereich der äußeren Gebäudeecken sind die Dämmstoffplatten versetzt zu kleben. Nötigenfalls können die verlegten Dämmstoffplatten innerhalb von 10 Minuten nach dem Anbringen mit einer langen Wasserwaage ausgerichtet werden, um eventuelle Nachexpansion des Klebers auszugleichen.

Bei Arbeitsunterbrechungen oder Arbeitspausen sollen um die Möglichkeit der Nachexpansion zu vermeiden, die zuletzt geklebten Platten fixiert werden. Es müssen mindestens 40 % Klebefläche beim Andrücken der Dämmplatte entstehen. Durch oben genanntes Strangbild, wird dies i.d.R. erreicht. Die Platten dürfen 2 Stunden nach der Verklebung nicht belastet werden. Ausgehärteter überstehender Klebstoff kann mit einem Messer abgeschnitten werden. FÖRCH Fassaden-Klebeschäum ist nach der Durchhärtung überputzt oder überstreichbar.

### 5. Technische Daten:

<b>Basis:</b>	1K-Polyurethan
<b>Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1):</b>	B 1 (schwer entflammbar)
<b>Konsistenz:</b>	standfest, kein Ablaufen
<b>Reichweite (30 mm Strang):</b>	ca. 50 m
	ca. 17 m <sup>2</sup> (bei 3 Strängen / Meter)
<b>Verarbeitungszeit:</b>	ca. 6 min (30 mm Klebstoffstrang)
<b>Aushärtezeit:</b>	ca. 60 Minuten (30 mm Klebstoffstrang)
<b>Belastbar:</b>	nach ca. 12 Stunden
<b>Temperaturbeständigkeit:</b>	-40 °C bis +90 °C
	(kurzzeitig +100 °C)
<b>Verarbeitungstemperatur Haftfläche:</b>	-5 °C bis +35 °C
<b>Verarbeitungstemperatur Material:</b>	+5 °C bis +25 °C
<b>Zugfestigkeit (DIN EN 1607):</b>	160 -175 kPa
<b>Scherfestigkeit (DIN EN 12090):</b>	0,11 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zugspannung</b>	164 kPa
<b>Schubmodul (DIN EN 12090):</b>	0,61 N/mm <sup>2</sup>
<b>Haftzugfestigkeit gemäß ETAG 004:</b>	ca: 100 kPa
<b>nachträgliche Expansion:</b>	gering
<b>Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612):</b>	ca. 0,035 W / (m · K)
<b>Haltbarkeit:</b>	18 Monate (bei +5° bis +25°C)
<b>Farbe:</b>	gelb

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, wengleich 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.