

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 13.02.2013

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

Fugendämschaum soft 750 ml

6800 8160

1. Produkteigenschaften:

- Feuchtigkeithärtender einkomponentiger, dauerelastischer Füll- und Dämschaum auf PU-Basis zum dauerhaften Füllen von allen Anschlussfugen und Hohlräumen im Fenster- und Steildachbereich
- Ca. 3x flexibler als herkömmlicher Montageschaum
- Selbst hohe Bauteilbewegungen werden dauerhaft und nachhaltig absorbiert, wodurch Schaumabrisse – und damit reduzierte Wärme – und Schalldämmung sowie Wassereintritt in die Fuge vermieden werden
- HFCKW- und FCKW-frei
- Hervorragende Formstabilität, d.h. geringer Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung (<5%) sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicon)
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole und die geringe Expansion exakt und sehr sparsam zu dosieren
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig
- Fugenbewegungsaufnahme bis zu 50%
- Bauaufsichtlich geprüft und zugelassen

2. Anwendungsbereich:

- speziell für die Förch- Fensterabdichtung im System mit den Produkten Fugendicht Innen (Art.nr. 6880 3 600 1) und Fugendicht Außen S (Art.nr. 6880 3 600 2) / Fugendicht Außen P (Art.nr. 6880 3 600 3) abgestimmt
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau und Heizungsbau
- Befestigen und Ausfüllen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Montage und Ausschäumen von Fenster- und Türrahmen sowie Fensterbänken
- Schalldämmung
- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Türzargen, Rohrdurchführungen, Rollladenkästen, etc.
- sehr gute Haftung auf fast allen Bauuntergründen wie Beton, Stein, Putz, Metall, Holz, Polystyrol, PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC
- keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikon

3. Technische Daten:

Basis	Polyurethan
Konsistenz	standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte (DIN EN ISO 845)	a. 21 kg/m ³
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit *	ca. 30 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Klebfreiheit der Oberfläche *	ca. 6 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Schneidbar *	ca. 20 Minuten - 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar *	ca. 1 Stunde - 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar *	ca. 12 Stunden - 30 mm Schaumstrang

Schaumausbeute *	ca. 35 L pro L bei freier Verschäumung
Nachdehnung	Gering
Porenstruktur	Feinzellig
Zugfestigkeit (DIN 53571)	5 N/cm ²
Scherfestigkeit (DIN 53427)	3,0 N/cm ²
Druckfestigkeit (DIN 53421)	0,5 N/cm ²
Bruchdehnung (DIN53571)	Ca. 30%
Druckverformungsrest	(ISO-1856) 50% Kompression 22 Std bei 23°C / 50% r.L nach 24 Std 6%
Wasseraufnahme (DIN 53428)	Ca. 1 Vol. %
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,0345 W/m.K
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	(DIN 18542-angelehnt) $\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1)	60 dB
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	<5%
Baustoffklasse	B2

* gemessen bei 20°C/65% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrates variieren.

4. Haltbarkeit:

- 12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung
- die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden um das Verkleben des Sprühventils auszuschließen
- Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen

5. Verarbeitung:

- vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen
- leichtes Befeuchten der Oberfläche verbessert die Haftung und Durchhärtung, sowie die Zellstruktur des Schaumes
- Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 30x)
- Hohlräume nur zu ca. 2/3 ausschäumen, da der Schaum noch etwas expandiert
- frischen Schaum mit etwas Wasser besprühen um Zellstruktur, Durchhärtung und Ausbeute zu verbessern
- überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem scharfen Messer wegschneiden.
- Haftflächentemperatur: +5°C bis +35°C
- Dosentemperatur: +5°C bis +25°C

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.