

Technisches Datenblatt

Druckdatum: 17.02.2020

Artikel-Bezeichnung

Artikel-Nr.

Perimeter-Klebeschäum 750 ml

6800 8109

1. Produktbeschreibung:

Einkomponentiger, leicht expandierender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Polystyrol-Hartschaumdämmplatten als Perimeterdämmung und zur Verklebung von Dränelementen.

2. Produkteigenschaften:

- einfache, saubere und schnelle Verarbeitung
- exzellente Wärmedämmung
- hervorragende Formstabilität
- lösemittelfrei
- alterungsbeständig
- 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

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 Dämmstoffkleber durch Verwehen in der Nähe vorhandene Fahrzeuge, Bauteile, Personen oder andere Gegenstände verschmutzen könnte. Der Klebeschäum enthält brennbare Gase, die ab einer bestimmten Gas-/Luftkonzentration explosiv sein können.

FÖRCH Perimeterkleber 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 kräftig ca. 30mal 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. 20-25 mm. Beim Auftragen des Klebers die Pistole in einem Abstand von 1 – 2cm zum Untergrund halten. Wird die Verarbeitung für längere Zeit unterbrochen muss der Schüttelvorgang wiederholt werden, um die Klebstoffqualität konstant zu halten.

Der Perimeter-Klebeschäum wird streifenweise mit einem Abstand von ca. 25 cm (zwischen den Streifen), von unten nach oben auf die Dämmplatte auftragen. Wobei pro Platte mindestens 3 Streifen aufgetragen werden müssen.

Wird die Dämmplatte in drückenden oder ansteigenden Wasser verklebt muss der Klebeschäum in einem umlaufenden Strang mit einem Abstand von 10 cm von den Plattenkanten und einem „M“, innerhalb des umlaufenden Stranges, auf die Platte aufgetragen werden.

FÖRCH Perimeter-Klebeschäum 2 – 3 Minuten anziehen lassen und innerhalb von 5 Minuten die Dämmplatte fest an die Kellerwand andrücken. Um ein Absinken der Dämmplatten zu vermeiden, empfehlen wir diese leicht zu fixieren. Die Platte nicht anklopfen, nicht abnehmen und neu ansetzen. Die Klebekraft des

Perimeter-Klebeschaums reduziert sich dadurch erheblich. Die offenen Fugen zwischen den Dämmplatten bzw. im oberen und seitlichen Randbereich mit dem Klebeschaum zusätzlich auszufüllen.

Nach der Durchhärtung (ca. 12 Stunden) den überstehenden Perimeter-Klebeschaum mit einem Messer abschneiden. Die Verklebung mit Perimeter Klebeschaum ist lediglich eine Montageverklebung, da die Dämmplatten nach der Erdreichauffüllung durch den Erddruck an die Kellerwand gepresst werden. Die Verfüllung des Erdreichs ist spätestens zwei Wochen nach der Verklebung der Dämmplatten durchzuführen. Ausgehärteter Kleber kann nur mechanisch entfernt werden.

5. Technische Daten:

Basis:	1K-Polyurethan
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1):	B 1 (schwer entflammbar)
Konsistenz:	standfest, kein Ablaufen
Reichweite:	Ca. 10-12 m ²
Verarbeitungszeit:	ca. 6 min (30 mm Klebstoffstrang)
Aushärtezeit:	ca. 60 Minuten (30 mm Klebstoffstrang)
Belastbar:	nach ca. 12 Stunden
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +90 °C (kurzzeitig +100 °C)
Verarbeitungstemperatur Haftfläche:	-5 °C bis +35 °C
Verarbeitungstemperatur Material:	+5 °C bis +25 °C
Zugfestigkeit (DIN EN 1607):	160 -175 kPa
Scherfestigkeit (DIN EN 12090):	0,11 N/mm ²
Zugspannung	164 kPa
Schubmodul (DIN EN 12090):	0,61 N/mm ²
Haftzugfestigkeit gemäß ETAG 004:Ö	ca: 100 kPa
nachträgliche Expansion:	gering
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612):	ca. 0,035 W / (m · W)
Haltbarkeit:	18 Monate (bei +5° bis +25°C)
Farbe:	mintgrün

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.