

# Kemmler Perimeterkleber Pistole

## Technisches Merkblatt

## Produktbeschreibung



## Verwendungszweck

Kemmler Perimeterkleber ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanklebstoff für die Verklebung von extrudiertem Polystyrol- und Polystyrol-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung.

## Geeignete Untergründe

Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall, Polystyrol, beschichtete Bitumenbahnen, KSK-Bahnen und Kaltbitumen-Dickbeschichtungen.

Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Eine geringe Restfeuchte im Untergrund ist möglich. Stark feuchte und nasse Untergründe sind nicht geeignet. Hier gibt es Haftungsprobleme.

## Eigenschaften

- Rationelle und einfache Montage / Verarbeitung (kein Rühren nötig)
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- Lösemittelfrei
- Exzellente Wärmedämmung
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Siliconen)
- Schnelle Durchhärtung
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Keine Werkzeug / Maschinen-Reinigung

**Basis:** 1K-Polyurethan

**Konsistenz:** Standfester Klebeschaum (sackt nicht ein)

**Aushärtungssystem:** Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur

**Aushärtungsgeschwindigkeit:** ca. 30 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang

**Klebfreiheit der Oberfläche:** ca. 8 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang

**Schneidbar:** ca. 40 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang

### Kemmler Perimeterkleber Pistole

**Voll belastbar:** ca. 12 Stunden - 30 mm Klebstoffstrang

**Nachdehnung:** gering

**Zugfestigkeit (DIN EN 1607):** 0,19 N/mm<sup>2</sup>

**Scherfestigkeit (DIN 53427):** 0,14 N/mm<sup>2</sup>

**Biegefestigkeit (DIN 53423):** 0,7 N/mm<sup>2</sup>

**Druckfestigkeit (ISO 844):** 0,3 N/mm<sup>2</sup>

**Bruchdehnung (DIN53571):** Ca. 25 %

**Wasseraufnahme (DIN 53428):** < 1 tVol. %

**Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612):** ca. 0,0354 W/(m·K)

**Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +90 °C / +120 °C (bis max. 1 Std.)

**Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1):** B 2 (normal entflammbar)

**Verbrauch:** ca. 17 m<sup>2</sup> pro 750 ml

**Farbe:** Orange

**Verpackung:** 750 ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

### Haltbarkeit

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

## Anwendung

### Verarbeitung

Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 30 x kräftig schütteln, damit sich der Doseninhalt gut vermischt und die Klebstoffqualität optimiert wird. Mit der Stellschraube an der Pistole den Klebstoffstrang einstellen (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen). Die Pistole bei der Applikation möglichst senkrecht halten und durch Betätigen des Drückers Perimeterkleber von unten nach oben streifenweise mit einem Strangabstand von ca. 25 cm (mind. drei Stränge pro durchgehende bzw. bei Kurzplatten mind. zwei Stränge!) auf die Dämmplatte oder die Kellerwand aufsprühen. Die Pistolendüse soll nicht auf der Dämmplatte / der Kellerwand aufliegen. Zwischen Pistolendüse und Dämmplatte / Kellerwand ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten. Kurz warten und danach innerhalb von ca. 8 Minuten (20 °C/65 % r. L. - bei höherer Temperatur / Luftfeuchtigkeit reduziert, bei niedriger Temperatur/Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend) die Dämmplatte leicht an die Kellerwand andrücken. Hierbei wird von unten nach oben ohne Spalt gearbeitet. Im Bereich der

### Kemmler Perimeterkleber Pistole

Gebäudeecken sind die Dämmplatten versetzt zu kleben. Bei Bedarf können die verdeckten Dämmplatten innerhalb von 8 Minuten mit einer langen Wasserwaage nachjustiert werden, um eventuelle Nachexpansionen des Klebers zu korrigieren. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

**Verarbeitungstemperatur:**

+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur).

+15 °C bis +25 °C (Dosentemperatur). Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

**Reinigung:** Mit Pistolen- und Schaumreiniger vor Aushärtung, danach mit PU Remover oder mechanisch entfernbar.

**Reparaturmöglichkeit:** Mit Perimeterkleber.

### Sicherheitsempfehlung

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und -handschuhe anziehen. Ausgehärteten Klebstoff mechanisch entfernen, nie wegbrennen.

Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte Perimeterkleber nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

### Bemerkungen

Kemmler Perimeterkleber Pistole ist nur eine Montagehilfe zum Befestigen von Dämmplatten. Die Endfestigkeit der Verklebung wird durch den Anpressdruck des angeschütteten Erdreichs, Kies o. ä. erzielt. Die Anschüttung muss innerhalb von 14 Tagen nach Verklebung erfolgen.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuauflage verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.