SOUDAL

Technisches Datenblatt

Perimeterkleber B3

Produktbeschreibung



Perimeterkleber B3 ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Klebstoff für die saubere, effiziente und wirtschaftliche dauerhafte Verklebung von Dämmplatten und Gipskartonplatten im Bauwesen.

Produkteigenschaften

- Verkürzung der Arbeitszeit um bis zu 30 %
- Hervorragende Anfangshaftung, auch bei niedrigen Temperaturen
- Geeignet für vertikale Anwendungen
- Kann bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C angewendet werden
- Gute Wärmeleitfähigkeit, die die Leistung von Dämmplatten beim Füllen von Lücken verbessert
- Bleibt flexibel, wird nicht spröde
- Gleicht unebene Oberflächen aus
- Begrenzte Nachdehnung für eine schnelle und präzise Installation von Dämmplatten und Gipskartonplatten.
- Erhebliche Platz- und Gewichtsersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Klebemörteln etc.
- Schnelle Aushärtung, die Arbeit kann etwa 2 Stunden nach dem Auftragen fortgesetzt werden
- Lösemittelfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungs- und faulungsbeständig, schimmel- und pilzresistent, jedoch nicht UV-beständig
- Wasserbeständig (nicht wasserdicht)
- Eine Dose reicht für bis zu 14 m² Dämmung

Anwendungen

- Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung nach DIN 4108-2 (Nicht für drückendes Wasser geeignet!).
- Verklebung von Isolier-/Drainageelementen
- Füllen und Isolieren von mechanisch befestigten Fenster- und Türrahmen.

Technische Eigenschaften

Basis		Polyurethan
Konsistenz		Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung	EN 17333-3	ca. 7 Min. - 30 mm adhesive bead
Schneidbar	EN 17333-3	ca. 50 Min. - 30 mm adhesive bead
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 30 Min. - 30 mm adhesive bead
Volle Stärke		ca. 12 Stunden - 30 mm adhesive bead
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	0,037 W/m.K
Nach der Expansion		Minimal
Scherfestigkeit	EN 12090	0,12 N/mm²
Zugfestigkeit	EN 1607	0,18 N/mm²
Wasseraufnahme		<1 Vol. %

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Perimeterkleber B3

Temperaturwechselbeständigkeit	-40°C → +90°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  Klebeflächen müssen tragfähig, sauber, blasenfrei und frei von Trennmitteln wie Talkum, Fett, Ölen etc. sein. Geeignet sind baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe. Etwaige Zementschlämme und Sinterschichten auf mineralischen Untergründen müssen mechanisch entfernt werden. Blasen in Bitumenbahnen müssen entfernt werden. Um eine perfekte Haftung zu gewährleisten, sollte die Bitumenbahn eine vollständig bedeckte Oberfläche haben.
- Substrattyp
  Alle gängigen Untergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, kaltbituminöse Dickbeschichtungen, Bitumenbahnen mit Sand- oder Schieferoberfläche, Polystyrol-, Polyurethan- und Phenolharzschaum, korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Gasbeton, Spanplatten, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Faserzement, Hart-PVC und Dispersionsfarben.
- Nicht geeignete Untergründe
  PE PP PTFE (Teflon®) Silikon

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Decken Sie vor der Verwendung des Produkts alle angrenzenden Bereiche ab, um sie vor Verschmutzung zu schützen. Bei Wind müssen Vorkehrungen getroffen werden um sicherzustellen, dass Perimeterkleber B3 keine Komponenten, Gegenstände oder Personen in der Nähe verschmutzt werden können. Bei Verwendung in Innenräumen muss für gute Belüftung gesorgt werden. Tragen Sie eine Schutzbrille und Handschuhe. Schrauben Sie den Strohhalm auf das Ventil und schütteln Sie die Dose etwa 20 Mal von unten nach oben, damit sich der Inhalt gut vermischt und eine optimale Klebstoffqualität und hohe Ergiebigkeit gewährleistet ist. Nach längerem Nichtgebrauch muss die Dose erneut geschüttelt werden, um die gewünschte Klebstoffqualität zu erhalten! Die Dose muss während der Verarbeitung senkrecht gehalten werden. Beim Sprühen muss ein Abstand von 1 bis 2 cm zwischen der Düse und der Dämmplatte/dem Substrat eingehalten werden. Drücken Sie innerhalb von ca. 8 Minuten die Dämmplatte an (20°C-65% r.F. – diese Zeit ist bei höherer Temperatur/Luftfeuchtigkeit kürzer und bei niedrigerer Temperatur/Luftfeuchtigkeit länger). Platten nicht anklopfen, entfernen und erneut anbringen, da dies die Klebestruktur beschädigt und die Klebkraft erheblich verringert. Insbesondere bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit kann die Aushärtung durch leichtes Besprühen der Kleberaupe mit Wasser beschleunigt werden.

- Perimeterdämmung
  Perimeterkleber B3 erleichtert die Installation von Isolierpaneelen in Randbereichen gemäß DIN 4108-2. (Nicht geeignet für drückendes Wasser!). Sprühen Sie Perimeterkleber B3 von unten nach oben mit einem Abstand der Klebstreifen von etwa 25 cm (mindestens drei Klebestreifen pro durchgehender Platte oder mindestens zwei Klebestreifen für kurze Platten!) auf das Isolierpanel oder die Kellerwand. Drücken Sie das Isolierpanel leicht gegen die Kellerwand. Arbeiten Sie von unten nach oben ohne Lücken. Die Isolierpaneele müssen in den Ecken von Gebäuden versetzt verklebt werden. Die installierten Isolierpaneele können innerhalb von 8 Minuten mit einer langen Wasserwaage nachjustiert werden, um eine mögliche Nachdehnung des Klebers zu korrigieren. Die Isolierung erreicht ihre endgültige Festigkeit durch den Druck des aufgefüllten Erdmaterials, Kies oder ähnlichem. Die Auffüllung muss innerhalb von 14 Tagen nach dem Verkleben erfolgen.

- Dosentemperatur
  +5 °C bis +25 °C (Optimal +15 °C bis +25 °C). Bringen Sie die Dose bei Bedarf langsam auf die optimale Temperatur, indem Sie sie in kaltes oder warmes Wasser stellen.
- Oberflächentemperatur
  +5 °C bis +35 °C

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com

Perimeterkleber B3

- Reinigungsmethode
  Mit Soudal Gun & Foamcleaner oder Swipex vor dem Aushärten, anschließend mit PU Remover oder mechanisch entfernen.
- Reparaturmöglichkeit
  Reparatur: mit dem gleichen Produkt

Sicherheitsempfehlungen

Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille.
Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Verpackung/Logistik

Verpackung: 750 ml Aerosoldose (netto)
Lagerstabilität: 18 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25 °C., Dosen müssen aufrecht gelagert werden, um ein Verstopfen des Sprühventils zu vermeiden., Nach dem Öffnen den Behälter fest verschlossen halten und innerhalb kurzer Zeit verbrauchen.
Farbe: Orange

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Soudal Österreich GmbH
Langenharterstraße 3, 4300 Sankt-Valentin
+43 7435 59 065
www.soudal.com Info-AT@soudal.com