

Dämmstoff-Kleber

Produktbeschreibung

Dämmstoff-Kleber ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Klebstoff für die saubere, effiziente und wirtschaftliche dauerhafte Verklebung von Dämmplatten und Gipskartonplatten im Bauwesen. Der Kanister ist mit einem Gewinde versehen, sodass er auf einer Pistole verwendet werden kann.

Produkteigenschaften

- Verkürzung der Arbeitszeit um bis zu 30 %
- Hervorragende Anfangshaftung, auch bei niedrigen Temperaturen
- Soudamax-Adapter für erhöhten Ertrag und kontrollierte Expansion
- Wirtschaftlich im Einsatz durch präzise Anwendung.
- Eine Dose reicht für bis zu 14 m² Dämmung
- Kann bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C angewendet werden
- Geeignet für vertikale Anwendungen
- 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 ca. 1 Stunde 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)



Anwendungen

- Rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten.
- Geeignet für die Verklebung von Dämmplatten auf Basis von Polystyrol- (EPS + XPS), Polyurethan-(PUR/PIR) und Phenolharz- Hartschaum in den Bereichen Flachdach, Perimeter, Fassade, Dämm-/Dränelementen, Kellerdecke, Innendämmung, usw.
- Verklebung von Gipskarton- /Gipsfaserplatten im Trockenbau.
- Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen.

Technische Eigenschaften

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung	ca. 8 Min. - 30 mm Klebstoffstrang
Schneidbar	ca. 50 Min. - 30 mm Klebstoffstrang
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 30 Min. - 30 mm Klebstoffstrang
Volle Stärke	ca. 12 Stunden - 30 mm Klebstoffstrang
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667 0,035 W/m.K
Nach der Expansion	Minimal

Dämmstoff-Kleber

Scherfestigkeit	EN 12090	0,142 N/mm ²
Schermodus	EN 12090	0,489 N/mm ²
Zugfestigkeit	EN 1607	0,19 N/mm ²
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, kalbituminöse Dickbeschichtungen, Bitumenbahnen mit Sand- oder Schieferoberfläche, Polystyrol-, Polyurethan- und Phenolharzschaum, korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Gasbeton, Spanplatten, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Faserzement, Hart-PVC und Dispersionsfarben. Wir empfehlen immer eine Vorprüfung der Substrate, um die Eignung hinsichtlich Haftung und Verträglichkeit zu überprüfen.
- **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 Dämmstoff-Kleber keine Komponenten, Gegenstände oder Personen in der Nähe verschmutzt werden können. Für den Einsatz in Innenräumen muss auf eine gute Belüftung geachtet werden. Tragen Sie eine Schutzbrille und Handschuhe. Schrauben Sie die Dose fest auf das Gewinde der Pistole und schütteln Sie die Pistole ca. 20 Mal mit dem Ventil nach unten nach unten, damit sich der Inhalt gut vermischt, und somit eine optimale Klebequalität und hohe Ergiebigkeit zu gewährleisten ist. Nach längerer Nichtbenutzung muss die Dose erneut geschüttelt werden, um die gewünschte Klebequalität zu erhalten! Stellen Sie mit der Einstellschraube an der Pistole die Kleberaupe auf den gewünschten Durchmesser ein. (Je leerer die Dose, desto mehr muss die Einstellschraube geöffnet werden.) Die Pistole muss während der Anwendung 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.

Dämmstoff-Kleber

■ Innenisolierung/Trockenbau

Innendämmplatten: Tragen Sie Dämmstoff-Kleber etwa 2 cm vom Rand der Platte entfernt als 30 mm dicken Rundstrang auf und auf der Plattenoberfläche in Linien oder in W-Form. Es muss sichergestellt werden, dass die Klebefläche nach Druckanwendung etwa 40 % beträgt. Der Kleber muss auch bei Plattenausschnitten, Durchdringungen usw. immer in kreisförmigen Mustern aufgetragen werden, um eine Hinterlüftung der Innendämmung zu verhindern. Nach der Anwendung von Dämmstoff-Kleber ist, abhängig von den klimatischen Bedingungen, eine Abluftzeit von etwa 3-6 Minuten einzuhalten. Dies gewährleistet eine optimale Klebkraft bei reduziertem Nachquellen. Anschließend die Dämmplatte auf Keile legen, ausrichten und Druck von unten nach oben ausüben. Klopfen oder Entfernen der Platten vermeiden, da dies die Klebkraft erheblich verringern kann. Bei Bedarf neuen Kleber auftragen. Nach etwa 6 bis 10 Minuten die korrekte Sitzposition überprüfen und gegebenenfalls mit einer Wasserwaage nachjustieren. Kanten von Wänden, Decken und Böden, Öffnungen und Durchdringungen müssen vollständig mit Dämmstoff-Kleber luftdicht und schalldämmend ausgefüllt werden. Die Arbeiten können nach mindestens 1 Stunde fortgesetzt werden. Dämmstoff-Kleber kann auch zur Montage von elektrischen Installationskästen verwendet werden. Gipsplatte: Im Gegensatz zum Innenausbau reichen für die Verlegung von Gipskartonplatten mit einer Breite von mehr als 50cm drei vertikale Kleberauren aus. Bei Plattenbreiten unter 50 cm müssen mindestens zwei Kleberauren aufgetragen werden.

■ Andere Anwendungen

Allgemeine Hinweise: Innerhalb der Aushärtezeit von ca. 1 Stunde darf die Verklebung nicht belastet/befahren werden! Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung können mit Dämmstoff-Kleber gefüllt werden. Überstehende, vollständig ausgehärtete Klebereste mit einem scharfen Messer zurückschneiden. Dämmstoff-Kleber kann nach der Aushärtung gestrichen oder verputzt werden.

■ 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

■ Reinigungsmethode

Mit Soudal Gun & Foamcleaner oder Swipex vor dem Aushärten, anschließend mit PU Remover oder mechanisch entfernen.

■ Reparaturmöglichkeit

Reparatur: mit dem gleichen Produkt

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille.

Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen.

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Verpackung/Logistik

Farbe: Orange

Verpackung: 750 ml Aerosoldose (netto)

Lagerstabilität: Dosen müssen aufrecht gelagert werden, um ein Verstopfen des Sprühventils zu vermeiden., 24 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C, Nach dem Öffnen den Behälter fest verschlossen halten und innerhalb kurzer Zeit verbrauchen.

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.