



-- D1K K01 Dämmstoffklebeschaum - B1

- für Wärmedämmplatten
- windsogstabil im System
- schnelle und sichere Verklebung
- Brandklasse B1 für einen Universalen Einsatz

Anwendungsbereich:

Verklebung von Wärmedämmstoffen aus Polystyrol-, Polyurethan- und Phenolharz-Hartschaum auf bituminösen Dampfsperren, Stahltrapezblechen, Beton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen im Flachdachbereich.

Ebenso geeignet zum Ausfüllen von Hohlräumen mit einer hohen Dämmwirkung, auf Grund niedriger Wärmeleitfähigkeit 0,030 W/(mK). Ein Höhenausgleich von bis zu 10mm ist möglich.

Eigenschaften/Haftung:

D1K K01 Dämmstoffklebeschaum ist ein spezieller, feuchtigkeitshärtender und universell einsetzbarer 1K Polyurethan-Klebeschaum zur dauerhaft sicheren Verklebung von Wärmedämmstoffen auf Dampfsperren. Windsogstabil im System geprüft in Anlehnung ETAG-006, schnelle und sichere Verklebung, einfaches Aufbringen mit Schaumpistole, hohe Ergiebigkeit, hohe Flächenleistung, geringes Aufschäumverhalten, schnelle Durchhärtung und hohe Alterungsbeständigkeit. Schaum haftet nicht auf Materialien wie Polyethylen; Silikon, Teflon, Fette oder ähnliches.

Vorbereitung der Haftflächen:

Die Untergrundprüfung hat nach den Richtlinien der einschlägigen Bestimmungen zu erfolgen. Der Untergrund muss insbesondere tragfähig, trocken, sauber, fest und eben sein. Bei starkem Wind ist darauf zu achten, dass der leichte Flachdachklebeschaum nicht umliegende Gegenstände, Bauteile oder Personen verschmutzen kann.

Verarbeitung:

Bei der Verarbeitung geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Zum ergonomischen Aufbringen empfiehlt sich der Einsatz einer Schaumpistole mit 60 cm Lanze. Die Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 30 x kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen wiederholt schütteln. Mittels Stellschraube den gewünschten Schaumdurchfluss bzw. Klebstoffaustrag einstellen.

Die Pistole bei Austrag möglichst senkrecht halten, zwischen Pistolendüse und Untergrund ist ein Abstand von 1 - 2 cm einzuhalten. Schaumaustritt durch Hebeldruck regeln.

Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit innerhalb von ca. 8 Minuten die Dämmstoffplatte bzw. Dachbahn in das Kleberbett einlegen und andrücken.

Ein neu ansetzen der Dämmplatten oder abrollen der Dachbahnen muss vermieden werden, da die Kleberstruktur zerstört, und die Klebkraft stark vermindert wird. Bei starkem Wind ist eine Sicherung der Platten mit einer geeigneten Beschwerung vorzunehmen.

Die Kleberstränge sind bei Stahltrapezdächern auf der Dampfsperre immer am Höhepunkt der Obergurte aufzutragen.

Klebstoffverbrauch:

Bei Verklebungen ohne Einzelnachweiß der Windlastberechnung sind je m² Klebefläche mindestens drei gleichmäßige Klebestränge mit einem Durchmesser von mind. 30 mm erforderlich.

In Abhängigkeit von den Untergrund- und Umgebungsbedingungen sowie der Dosierung kann eine Reichweite des

D1K K01 Dämmstoffklebeschaum von bis zu 17m² erzielt werden.

Die Anzahl der Klebestränge ist abhängig von der Bauwerkshöhe, Dachfläche, Eck- bzw. Randbereich und richtet sich nach der Region (Windzone) sowie den zu verklebenden Materialien.



Eine vereinfachte Darstellung gibt Überblick über die benötigten Klebstoffstränge pro m² bei Hartschaumdämmplatten aus PUR/PIR; EPS und Mineralfaserdämmstoffe.

Höhe der Dachfläche	Innenbereich	Innerer Randbereich	Äußerer Randbereich	Eckbereich
Windzone 1, alle Geländekategorien				
Anzahl der Klebestränge pro m ²				
bis 25 m	3	3	4	5
Windzone 2, Geländekategorie 2 bis 4				
Anzahl der Klebestränge pro m ²				
bis 12 m	3	3	4	5
> 12 bis 25 m	3	3	5	6

Bei Mineralfaserdämmstoffen sind zwei zusätzliche Klebstoffstränge pro m² anzusetzen und der Dämmstoff muss für die Verklebung geeignet sein.

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Farbe	hellgrün
Dosentemperatur	+10°C bis +30°C / optimal +20°C
Umgebungstemperatur	mind. 0 °C bis max. +40°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C (nach Aushärtung)
Offene Zeit	ca. 10 min.*
Brandverhalten	Baustoffklasse B1; Nur schwer entflammbar zwischen massiven mineralischen oder metallischen Baustoffen bei einer Fugenbreite bis 40 mm
Lagerstabilität	15 Monate
Schaumausbeute	bis zu 17 m ² Dachfläche pro Lage = 800 ml abhängig von Untergrund und Dosierung. Eventuell Probeverklebung durchführen.

*Die offene Zeit des Klebers für Korrekturarbeiten beträgt etwa 10 Minuten. Die verklebte Fläche ist bereits nach 40 min wieder begehbar und nachfolgende Arbeitsschritte können erfolgen. Diese Zeit kann entsprechend des zur Verfügung stehenden Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsangebots variieren. Die optimale Dosentemperatur des D1K K01 DÄMMSTOFFKLEBESCHAUM beträgt +20°C. Schmutz-gefährdete Bereiche abdecken. Bitte beachten Sie die Gebrauchshinweise der Montagepistole! Bei Arbeitsende Pistole gründlich durchspülen und Adapter reinigen. Zur Reinigung/Spülung K01 Aceton Reiniger verwenden (niemals Wasser o. ä.). Ausgehärteter Schaum kann mechanisch entfernt werden.

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogen chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig. Ausgabe: 01/25