

DEG K01 Dämmstoffklebeschaum

- Für Dachbahnen und Wärmedämmplatten
- Windsogstabil im System
- Schnelle und sichere Verklebung

Anwendungsbereich

DEG K01 Dämmstoffklebeschaum ist geprüft mit kaltselbstklebenden Elastomerbitumen-Dampfsperribahnen, unterseitig kaschierten PVC-P Folien und EPS Wärmedämmplatten in Anlehnung ETAG 006. Verklebung von allen gängigen Wärmedämmstoffen aus Polystyrol-, Polyurethan-, Phenolharz-Hartschaum sowie zur Verklebung aller von den Herstellern ausgelobten alternativen Dämmstoffen auf Dachsperrern, Stahltrapezblechen, Beton, Mauerwerk, Holzwerkstoffen im Flachdachbereich. Beim Verkleben, welches über die Verwendung von Polystyrol-, Polyurethan-, Phenolharz-Hartschaum Dämmstoffen hinausgeht, sind immer Haftungsversuche unter Berücksichtigung der Dämmstoff-Herstellervorschriften durchzuführen. Die Verklebung von unkaschierten Mineralfaserdämmstoffen untereinander verlangt in der Regel eine Erhöhung der Klebstoffmenge um mindestens 50%.

Eigenschaften/Haftung

DEG 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 in das Kleberbett einlegen und andrücken. Ein neu ansetzen der Dämmplatten muss vermieden werden, da die Kleberstruktur zerstört wird und die Klebkraft stark vermindert wird. Bei starkem Wind ist eine Sicherung der Platten mit einer geeigneten Beschwerung vorzunehmen. Die Platten sollten bis zum Aushärten des Klebers (ca. 45 min) nicht betreten und evtl. Beschwerungen nicht entfernt werden, da auch hier die Kleberstruktur zerstört wird. Die Kleberstränge sind bei Stahltrapezdächern auf der Dampfsperre immer am Höhepunkt der Obergurte aufzutragen.

Klebstoffverbrauch

Je m² Klebefläche sind mindestens drei gleichmäßige Klebestränge mit einem Durchmesser von mind. 30 mm erforderlich. 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 Polystyrol:

Höhe der Dachfläche	Innenbereich	Innerer Randbereich	Äußerer Randbereich	Eckbereich
Windzone 1, alle Geländekategorien, Anzahl der Klebestränge pro m²				
bis 25 m	3	3	4	5
Windzone 2, Geländekategorie 2 bis 4, Anzahl der Klebestränge pro m²				
bis 12 m	3	3	4	5
> 12 bis 25 m	3	3	5	6

Die offene Zeit des Klebers für Korrekturarbeiten beträgt etwa 10 Minuten. Diese Zeit kann entsprechend des zur Verfügung stehenden Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsangebots variieren. Die optimale Dosentemperatur des **DEG KO1 Dämmstoffklebeschaum** beträgt +20°C. Schmutzgefährdete Bereiche abdecken. Bitte beachten Sie die Gebrauchshinweise der Montagepistole!

Bei Arbeitsende Pistole gründlich durchspülen und Adapter reinigen. Zur Reinigung/Spülung DEG Aceton Reiniger verwenden (niemals Wasser o. ä.). Ausgehärteter Schaum kann mechanisch entfernt werden.

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Farbe	hellgrün
Dosentemperatur	+10°C bis +30°C / optimal +20°C
Umgebungstemperatur	mind. +5 °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 15 m ² Dachfläche = 800 ml abhängig von Untergrund und Dosierung. Eventuell Probeverklebung durchführen.

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. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung. Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.