

KIMTEC® 1K. PU Dämmstoffkleber für die Befestigung von Dach- u. WDVS Dämmplatten

- **Frei von halogenierten Treibmitteln, Chlorparaffinen (SCCP, MCCP, LCCP) und TCEP**

Artikel Nr.
5150098, 800 ml
EAN
4021799148540

Beschreibung

KIMTEC® 1K. PU Dämmstoffkleber ist ein gebrauchsfertiger, grün eingefärbter, leicht expandierender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere und sichere Klebung von Dämmstoffplatten im Bereich Flachdach und WDVS.

Produkteigenschaften

- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1, Schwerentflammbar
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-1015
- Allgemeine bauamtliche Zulassung Z-33.9 -1247
- DGNB-Navigator, Registriercode 0M1G81
- GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Lösungsmittelfrei
- Frei von halogenierten Treibgasen
- Frei von Chlorparaffin (SCCP, MCCP, LCCP)
- Frei von TCEP
- Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m·K)
- Prüfbericht I.F.I. Widerstand gegen Windlast
- Optimale Anfangshaftung
- Verarbeitung ab + 5°C Materialtemperatur
- Umgebungstemperatur -5°C
- Neigungsunabhängig, für senkrechte und Überkopfverarbeitung
- Gleicht Unebenheiten der Kontaktflächen optimal aus
- Alterungsbeständig, unverrottbar
- Wasserfest (nicht wasserdicht)
- Beständig gegen bauübliche Chemikalien
- Zur Fugenfüllung zwischen den Dämmplatten geeignet
- Gewichtreduzierung gegenüber herkömmlichen Klebern



Produkt gelistet im
Navigator

Anwendungsgebiete

Für die dauerhafte und sichere Klebung von Wärmedämmstoffplatten aus Polystyrol (EPS + XPS), PS-Hartschaum als Roll-, Klappdämmbahnen und Platten. Polyurethan-, Polyisocyanurat-, Phenolharzhartschaum und druckfester Mineralwolle im Bauwesen. Zum Ausfüllen der Fugen zwischen den Wärmedämmplatten.

Verarbeitung Untergründe

Eine Verklebung von Dämmstoffen ist auf saugenden und nicht saugenden Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Gasbeton, Stein, Putz, Holz, Kaltbitumendickbeschichtung, gesandete bzw. geschieferte Bitumenbahnen, korrosiongeschützte Stahlbleche, Faserzement und Spanplatte möglich.

Als Dämmstoffe eignen sich Polystyrol (EPS), Polyurethan- und Phenolharzschaum sowie druckfeste Mineralwolle. Die Haftflächen müssen tragfähig, frei von Staub, Öl und Fetten, Trennmittel und Talkum sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet. Nasse Untergründe die von einem Wasserfilm überzogen sind sowie Untergründe mit stehendem Wasser sind nicht geeignet.

KIMTEC® 1 K. PU Dämmstoffkleber
Artikel Nr. 5150098

Verarbeitung Untergründe

Vorhandene Zementschleier oder Sinterschichten auf mineralischen Untergründen müssen vor der Verklebung mechanisch entfernt werden. Blasen in Bitumenbahnen sind zu entfernen. Die Bitumenbahnen müssen um eine 100 %-ige Haftung sicherzustellen eine vollständige Bestreuung aufweisen. Nicht fest eingebundene mineralische Bestreuungsteile bei Bitumenbahnen entfernen.

Bitte beachten, dass nur eine vollflächige Bestreuung eine einwandfreie Festigkeit der Verklebung garantiert. Bei der Verklebung nicht genannter Dämmstoffe, sowie bei der Verklebung von Mineralfaser und kaschierten Dämmstoffen untereinander bzw. miteinander sind Haftungsversuche notwendig. Hier sind zwingend die Angaben bezüglich der Anzahl der Klebestreifen, der Dämmstoffhersteller zu beachten.

Keine Haftung ist auf PE (Polyethylen), PP (Polypropylen), PTFE (Teflon) und Silikon-Untergründen gegeben. Wir empfehlen dringend auf jedem Untergrund einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung

Die umgebenden Flächen sind vor Arbeitsbeginn vor Verschmutzungen zu schützen.

Bei starkem Wind ist während der Verarbeitung darauf zu achten, dass KIMTEC® Dämmstoffkleber durch verwehen in der Nähe vorhandene Fahrzeuge, Bauteile, Personen oder andere Gegenstände verschmutzen könnte.

Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist zwingend auf eine ausreichende Be- und Entlüftung zu achten. KIMTEC® Dämmstoffkleber enthält brennbare Gase, die ab einer bestimmten Gas-/Luftkonzentration explosiv sein können.

Der Behälter mit KIMTEC® Dämmstoffkleber muss vor der Anwendung intensiv geschüttelt werden um den Behälterinhalt zu vermischen. Den Behälter auf einen ebenen Untergrund stellen und die Dosierpistole fest auf das Behältergewinde aufschrauben. An der Dosierschraube der Pistole die Strangstärke einstellen. Um die Strangstärke konstant zu halten, während der Behälterentleerung die Stellschraube nachregulieren.

Wird die Verarbeitung für längere Zeit unterbrochen muss der Schüttelvorgang wiederholt werden, um die Klebstoffqualität konstant zu halten.

Zwischen der Pistolendüse und der Dämmplatte/Untergrund während der Applikation des Schaumes einen Abstand von 1 cm einhalten. Den auf die Dämmstoffplatte oder dem Untergrund aufgetragenen Dämmstoffkleber innerhalb von 2 Minuten auf die Gegenseite fügen. Nicht anklopfen oder die Platte vom Untergrund abziehen und neu ansetzen, da die Klebstoffstruktur zerstört wird und die Klebekraft sich massiv reduziert.

Die vorstehend genannte Zeit reduziert sich bei höheren Temperaturen und Luftfeuchte. Bei niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Zeit entsprechend.

Bei niedrigen Temperaturen und geringer Luftfeuchte den Klebstoffstrang mit Wasser besprühen um die Durchhärtung zu beschleunigen.

In keinem Fall nach dem Auftragen der Klebstoffraupe länger als 2 Minuten bis zum Fügen warten. Der Klebstoffstrang würde sich verfestigen. Eine ausreichende Klebefläche durch das Andrücken wäre nicht mehr gewährleistet.

Verklebung vom Wärmedämmstoff im Flachdachbereich

Pro Meter Breite sind zur Erzielung einer ausreichenden Klebeverbindung mindestens 3 gleichmäßige Klebestränge von ca. 30 mm Durchmesser erforderlich. Bitte bei der Festlegung der Klebestreifen die Angaben in der nachfolgenden Tabelle beachten. Bei Trapezblechprofilen ist KIMTEC® Dämmstoffkleber bei Beibehaltung der vorgenannten Strangstärke am Hochpunkt der Obergurte aufzutragen.

Die Dämmstoffplatten unmittelbar nach dem Auftrag des Klebers einlegen und kräftig andrücken. Eine zu lange Wartezeit zwischen Klebstoffauftrag und Einlegen der Dämmplatte führt zu einer verminderten Klebung.

KIMTEC® Dämmstoffkleber härtet über den Zutritt von Luftfeuchte aus. Niedrige Temperaturen und damit verbunden eine niedrige Luftfeuchte verzögern die Durchhärtung des Klebers. Die Befeuchtung der ausgetragenen Stränge mit Wasser sorgt für eine schnelle und gleichmäßige Durchhärtung.

KIMTEC® 1 K. PU Dämmstoffkleber
Artikel Nr. 5150098

Die nachfolgende Tabelle gibt Empfehlungen zur Verklebung von Dämmplatten mit KIMTEC® Dämmstoffkleber. Bei Gebäuden, wo mit Innendruck zu rechnen ist, Gebäude in Windzone 4 oder Geländekategorie 1, in der Windzone 2 und 3, ist immer ein Objekt bezogener Einzelnachweis nach DIN 1055 Teil 4 erforderlich.

Höhe der Dachfläche in m	Innenbereich Anzahl Klebestreifen in m	Innere Randbreite Anzahl Klebestreifen in m	Äußere Randbreite Anzahl Klebestreifen in m	Eckbereich Anzahl Klebestreifen in m
Windzone 1, alle Geländekategorien				
Bis 20 m	3	3	4	5
Windzone 2, Geländekategorie 2 bis 4				
Bis 12 m	3	3	4	5
Über 12 m Bis 20 m	3	3	5	6
Über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis
Windzone 3, Geländekategorie 2 bis 4				
Bis 12 m	3	3	5	6
Über 12 m Bis 20 m	3	4	6	7
Über 20 m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis

Kellerdeckendämmung

Aufgrund der hohen Anfangslebkraft eignet sich KIMTEC® Dämmstoffkleber hervorragend für die dauerhafte Verklebung von Dämmstoffplatten an Kellerdecken oder anderen Überkopfanwendungen, in den meisten Fällen, ohne zusätzliche mechanische Befestigung.

Die Abmessungen der Dämmplatten dürfen maximal 500 x 500 mm betragen und eine Dicke von 100 mm mit einem Gewicht von maximal 400 g haben. Dämmplatten mit größeren Abmessungen bzw. Gewichten müssen mindestens 30 Minuten mit Deckenstützen abgestützt werden. Vor Arbeitsbeginn ist die Tragfähigkeit des Untergrundes zu prüfen. Die sicherste Methode ist, einen Klebestreifen auf die Kellerdecke zu kleben und diesen schnell wieder abreißen. Haftet nach dem Abreißen Putz oder alte Farbe auf dem Klebeband, ist der Untergrund nicht tragfähig. Die alte Farbe muss entfernt bzw. der Untergrund verfestigt werden.

Bei stark saugenden Untergründen kann mit einem Tiefengrund die Untergrundhaftung verbessert werden. Vorstehende Betonnähte müssen mechanisch entfernt werden.

Auf eine 500 x 500 mm Platte ist eine umlaufende Dämmstoffkleberraupe, sowie eine schräg verlaufende Raupe zu ziehen. Durchmesser der Raupe ca. 30 mm.

Der Dämmstoffkleber darf nicht zu nahe an den äußeren Rand der Platte gebracht werden, um zu vermeiden, dass sich der Kleber nach dem Andrücken der Platte über den Plattenrand hinaus drückt.

Die Dämmstoffplatte kann dann an die Decke geklebt werden. Die Platte muss angesetzt, vorsichtig in die richtige Position gebracht und fest angedrückt werden (nicht klopfen). Beim Anbringen der nächsten Platte bitte darauf achten, dass die zuvor geklebte Platte nicht verschoben wird.

Stellen sich die Klebebedingungen ungünstig dar, müssen die Dämmstoffplatten zusätzlich mit einem geeigneten Tellerdübel mittig verdübelt werden.

Ergiebigkeit aus einer Dose, Inhalt 800 ml:

Flachdach	ca. 14 m ²
Kellerdeckendämmung	ca. 7 m ²

KIMTEC® 1 K. PU Dämmstoffkleber
Artikel Nr. 5150098

Verarbeitung im WDVS

KIMTEC® 1K. PU Dämmstoffkleber über die aufgeschraubte Dosierpistole in einer umlaufenden Wulst, Ø ca. 30 mm und einem Seitenabstand von 100 mm auftragen. Innerhalb der Wulst ein M/W aufbringen. Zwischen der Pistolendüse und der Dämmplatte bei der Applikation des Dämmstoffklebers einen Abstand von ca. 10 mm einhalten. Der Austrag des Klebers muss in der Form erfolgen, dass eine Klebfläche nach dem Andrücken an den Untergrund von ca. 40% vorhanden ist. Danach die Dämmplatte fest auf den Untergrund andrücken. Nicht anklopfen oder die Platte vom Untergrund abziehen und neu ansetzen. Die Klebstoffstruktur würde zerstört und damit die Klebekraft massiv reduziert werden.

Bei hoher Temperatur und damit verbunden geringer Luftfeuchte die Klebstoffstränge mit Wasser besprühen um die Durchhärtung zu beschleunigen.

Beim Kleben der Platten von unten nach oben arbeiten. Im Bereich der Gebäudeecken die Dämmstoffplatten versetzt kleben.

Nötigenfalls können die verlegten Dämmstoffplatten innerhalb von 6 Minuten nach dem Anbringen mit einer langen Wasserwaage ausgerichtet werden um eventuelle Nachexpansionen des Klebers auszugleichen.

Bei Arbeitsunterbrechungen oder Arbeitspausen müssen, um die Möglichkeit der Nachexpansion zu vermeiden, die zuletzt geklebten Platten fixiert werden.

Technische Daten

Basis	1 komponentiger PU-Pistolenschaum
Farbe	Grün
Konsistenz	Standfest, läuft nicht ab
Härtungstyp	Durch die umgebene Luftfeuchte
Klebfrei *	ab 6 Minuten
Aushärtezeit *	ab 60 Minuten
Rohdichte aufgeschäumtes Material	14,0 – 18,0 kg / m³
Querkzugfestigkeit DIN EN 1607, Maximalkraft	174 kPa
Zugspannung	164 kPa
Scherfestigkeit DIN EN 12090	0,11 N/mm²
Schubmodul	0,610 N/mm²
Belastbar *	12 Stunden
Nachexpansion	Gering
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C, Kurzfristig +100 °C
Brandschutz geprüft nach DIN 4102-1	B1, schwerentflammbar

* Geprüft bei +20 °C und 55 % relative Feuchte.

Die genannten Werte können durch die Einflussfaktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und die Art der zu verklebenden Substrate variieren.

* Verarbeitungstemperatur

- 5 °C bis +35 °C Kontaktflächentemperatur

+5 °C bis +25 °C Materialtemperatur

KIMTEC® 1 K. PU Dämmstoffkleber
Artikel Nr. 5150098

Weitere Anwendungen

Das reduzierte Aufschäumen, die hervorragenden Klebeeigenschaften sowie die schnelle Endfestigkeit vom KIMTEC® Dämmstoffkleber ist für eine Vielzahl von Verklebungen von Dämmstoffplatten optimal.

Überall dort wo Dämmstoffplatten im Baubereich angebracht werden müssen, bietet KIMTEC® Dämmstoffkleber die perfekte Lösung.

Die Verklebung von Dachbodendämmung, die Montage von Laibungen und Verschalungen, das Kleben von Mauerrandstreifen und vieles mehr kann mit KIMTEC® Dämmstoffkleber durchgeführt werden.

Achtung

Die Aushärtezeit von KIMTEC® Dämmstoffkleber beläuft sich bei 20 °C und 55% relativer Feuchte auf ca. 60 Minuten. Innerhalb der ersten 30 Minuten, nachdem Kleben der Dämmstoffe, die Platten nur sehr vorsichtig belasten, um die Verklebung nicht zu beschädigen.

Offene Fugen innerhalb der Dämmung können mit KIMTEC® Dämmstoffkleber ausgefüllt werden.

Ausgehärteter, überstehender Klebstoff kann mit einem Messer abgeschnitten werden.

KIMTEC® Dämmstoffkleber kann nach der Durchhärtung überputzt oder überstrichen werden.

Besondere Hinweise

Bei der Verwendung von KIMTEC® Dämmstoffkleber Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Bei der Arbeit nicht rauchen. Die Bedingungen der üblichen Arbeitshygiene sind zu beachten. Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Verkaufsverpackung.

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von +5 °C bis +25 °C, eine Haltbarkeit von 24 Monaten.