

BESCHREIBUNG

KIM-TEC 1 Komp. Dämmstoffkleber ist ein speziell für die Verklebung von Dämmstoffen im Flachdachbereich und im WDVS entwickelter einkomponentiger, grün eingefärbter, leicht expandierender Polyurethanklebstoff.

**KIM-TEC 1 Komp. PUR –
Dämmstoffkleber für
Dach-Dämmung**

Stand: September 2016

Besondere Eigenschaften

- Optimale Anfangshaftung
- Verarbeitungsfähig ab +5 °C Materialtemperatur und bis zu –5°C Umgebungstemperatur
- Neigungsunabhängig
- Für senkrechte und Überkopf- Verklebungen geeignet
- Gleicht Unebenheiten der Kontaktflächen optimal aus
- Elastisch , nicht versprödend
- Auch zur Fugenfüllung zwischen den Dämmplatten geeignet
- Schnelle Durchhärtung der Klebeverbindung
- Gewichtsreduzierung gegenüber herkömmlichen Klebern
- Lösungsmittelfrei
- Beständig gegen bauübliche Chemikalien und einer Vielzahl von Lösungsmittel
- Alterungsbeständig, unverrottbar (nicht UV beständig), wasserfest (nicht wasserdicht)
- Wärmeleitfähigkeit 0,035 W / (m.k)
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1,
- Schwerentflammbar
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-1015 MPA Bau Hannover.

ANWENDUNG

Für die dauerhafte, rationell auszuführende und sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten aus Polystyrol (EPS + XPS), PS-Hartschaum als Roll-, Klappdämmbahn und Platten, Polyurethan-, Phenolharz-Hartschaum und druckfesten Mineralwolle - Dämmstoffen im Bauwesen. Zum Ausfüllen von Fugen zwischen den Wärmedämmelementen. KIM-TEC Dämmstoffkleber ist geeignet für die Verklebung von Dämmplatten in den Bereichen Flachdach, Fassade, Kellerdecke usw.

– **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

– **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

– **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

– **REINIGUNGSMITTEL**

– **LACKE UND FARBEN**

TECHNISCHE DATEN

Basis	1 Komp. PUR - Pistolenschaum
Konsistenz	Standfest, läuft nicht ab
Härtungssystem	Durch die umgebene Luftfeuchte
Klebfrei*	Ca. 6 Minuten
Aushärtezeit*	Ca. 60 Minuten
Rohdichte aufgeschäumtes Material	14,0 – 18,0 kg / m ³
Querzugfestigkeit DIN EN 1607 Maximalkraft	174 kPa
Zugspannung	164 kPa
Scherfestigkeit DIN EN 12090	0,11 N/mm ²
Schubmodul	0,610 N/mm ²
Belastbar*	12 Stunden
Nachexpansion	Gering
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C Kurzfristig +100 °C
Baustoffklasse DIN 4102, Teil 1	B1
Haftzugfestigkeit gemäß ETAG – Leitlinie 004	
Prüfergebnisse liegen vor und werden auf Anforderungen zur Verfügung gestellt.	

* 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

VERARBEITUNG

Untergründe

Eine Verklebung der Dämmstoffe ist auf saugenden und nicht saugenden Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Gasbeton, Stein, Putz, Holz, Kaltbitumendickbeschichtungen, besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Polystyrol, Polyurethan- und Phenolharzschaum, druckfeste Mineralwolle – Dämmstoffe, korrosiongeschützte Stahlbleche, Faserzement, Spanplatte und Hart-PVC möglich.

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.

**KIM-TEC 1 Komp. PUR –
Dämmstoffkleber für
Dach-Dämmung**

Stand: September 2016

– **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

– **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

– **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

– **REINIGUNGSMITTEL**

– **LACKE UND FARBEN**

VERARBEITUNG

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.

Untergründe

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 KIM-TEC 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.

KIM-TEC Dämmstoffkleber enthält brennbare Gase, die ab einer bestimmten Gas-/Luftkonzentration explosiv sein können.

Der Behälter mit KIM-TEC Dämmstoffkleber muss vor der Anwendung intensiv 30mal kräftig geschüttelt werden um den Behälterinhalt zu vermischen. Den Behälter auf einen ebenen Untergrund stellen und die Dosierpistole fest auf das Behältergewinde aufschrauben und 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 Schaums einen Abstand von max.1 cm einhalten. Den auf die Dämmstoffplatte oder dem Untergrund aufgetragenen Dämmstoffkleber sofort 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.

**KIM-TEC 1 Komp. – PUR
Dämmstoffkleber für
Dach-Dämmung**

Stand: September 2016

– **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

– **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

– **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

– **REINIGUNGSMITTEL**

– **LACKE UND FARBEN**

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 5 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 Klebesträge von ca. 30 mm Durchmesser erforderlich. Bitte bei der Festlegung der Klebestreifen die Angaben in der nachfolgenden Tabelle beachten. Bei Trapezblechprofilen ist KIM-TEC Dämmstoffkleber bei Beibehaltung der vorgenannten Strangstärke am Hochpunkt der Obergurte aufzutragen.

Die Dämmstoffplatten unmittelbar nach dem Auftrag des Klebers einlegen und kräftig andrücken. Bei u.U. auftretenden Nachdrücken von KIM-TEC Dämmstoffkleber den Dämmstoff nochmals kräftig andrücken. Eine zu lange Wartezeit zwischen Klebstoffauftrag und Einlegen der Dämmplatte führt zu einer verminderten Klebung. KIM-TEC 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.

Die nachfolgende Tabelle gibt Empfehlungen zur Verklebung von Dämmplatten mit KIM-TEC 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.

Wir stehen für Windsogberechnungen und die Erstellung von Klebeplänen gerne zur Verfügung.

Höhe der Dachfläche in m	Innenbereich Anzahl Klebestreifen m	Innerer Randbereich Anzahl Klebestreifen m	Äußerer Randbereich Anzahl Klebestreifen m	Eckbereich Anzahl Klebestreifen 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 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 bis 20 m	3	4	6	7
Über 20m	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis	Einzelnachweis

— **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

Kellerdeckendämmung

Aufgrund der hohen Anfangsklebkraft eignet sich KIM-TEC Dämmstoffkleber hervorragend für die dauerhafte Verklebung von Dämmstoffplatten an Kellerdecken oder anderen Überkopf-anwendungen, 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 bzw. ein Gewicht von maximal 400 g nicht überschreiten. 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.

Nachdem die Kleberraupe auf die Platte aufgebracht wurde, muss eine Ruhezeit von max. 5 Minuten eingehalten werden, um die notwendige Anfangshaftung zu erreichen.

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.

**KIM-TEC 1 Komp. PUR –
Dämmstoffkleber für
Dach-Dämmung**

Stand: September 2016

– **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

– **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

– **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

– **REINIGUNGSMITTEL**

– **LACKE UND FARBEN**

Fassaden / Wanddämmung

Entsprechend der ETAG-Leitlinie 004 für außenseitige Wärmedämmverbundsysteme mit Putzschicht ist eine bauamtliche Zulassung des gesamten WDVS, inklusive des verwendeten Klebstoffes durch das DiBt notwendig. KIM-TEC Dämmstoffkleber hat die Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung unter der Nummer Z-33.9-1247 und wird vom IFBT fremdüberwacht.

KIM-TEC Dämmstoffkleber mittels der aufgeschraubten Dosierpistole in einer umlaufenden Wulst, mit einem in der Wulst eingeschlossenen M / W auf die Dämmstoffplatte auftragen. Der Auftrag von KIM-TEC Dämmstoffkleber muss in der Form erfolgen, dass im an die Wand gedrückten Zustand die Dämmstoffplatte eine Klebefläche von mindestens 40% erreicht.

Nachdem Auftragen des Klebstoffs auf die Dämmplatte max. 5 Minuten abwarten bevor die Dämmstoffplatte an die Wand angedrückt wird.

Hierbei von unten nach oben ohne Spalt arbeiten. Im Bereich der äußeren Gebäudeecken sind die Dämmstoffplatten versetzt zu kleben.

Notwendigerweise können die verlegten Dämmstoffplatten innerhalb von 10 Minuten nach dem Anbringen mit einer langen Wasserwaage ausgerichtet werden, um eine eventuelle Nachexpansion des Klebers auszugleichen.

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

Weitere Anwendungen

Das reduzierte Aufschäumen, die hervorragenden Klebeeigenschaften sowie die schnelle Endfestigkeit vom KIM-TEC Dämmstoffkleber ist für eine Vielzahl von Verklebungen von Dämmstoffplatten optimal. Überall dort wo Dämmstoffplatten im Baubereich angebracht werden müssen, bietet KIM-TEC Dämmstoffkleber die perfekte Lösung.

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

**KIM-TEC 1 Komp. PUR –
Dämmstoffkleber für
Dach-Dämmung**

Stand: September 2016

– **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

– **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

– **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

– **REINIGUNGSMITTEL**

– **LACKE UND FARBEN**

KIM-TEC 1 Komp. PUR - Dämmstoffkleber für Dach-Dämmung

Stand: September 2016

ACHTUNG

Die Aushärtezeit von KIM-TEC 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 betreten, um die Verklebung nicht zu schädigen.

Offene Fugen innerhalb der Dämmung können mit KIM-TEC Dämmstoffkleber ausgefüllt werden.

Ausgehärteter, überstehender Klebstoff kann mit einem Messer abgeschnitten werden.

KIM-TEC Dämmstoffkleber kann nach der Durchhärtung überputzt oder überstrichen werden.

BESONDERE HINWEISE

Bei der Verwendung von KIM-TEC 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.

HALTBARKEIT und LAGERUNG

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung bei einer Lagertemperatur von +5 °C bis +20 °C eine Haltbarkeit von 18 Monaten.

Unsere technischen Informationen sollen nach bestem Wissen informieren. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluss liegen. Änderungen, die der Verbesserung und dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

www.kim-tec.de • info@kim-tec.de
Kirschenweg 2 • D-97232 Sulzdorf

Tel.: +49 (0) 9334/978-0
Fax: +49 (0) 9334/978-111

HERSTELLER

KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH