

BESCHREIBUNG

KIM-TEC Dämmstoffkleber ist ein einkomponentiger, gebrauchsfertiger grün eingefärbter, leicht schäumender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere und sichere Verklebung von EPS Dämmstoffplatten in Wärmedämmverbundsystemen.

**KIM-TEC 1 Komp. PUR –
Dämmstoffkleber zur
Verklebung von EPS
Dämmstoffplatten im
WDVS**

Stand: Juli 2016

Besondere Eigenschaften

- Optimale Anfangshaftung
- Verarbeitungsfähig ab +5 °C Materialtemperatur und Umgebungstemperatur
- Sparsam im Verbrauch
- Für senkrechte und Überkopf- Verklebungen geeignet
- Gleicht Unebenheiten der Kontaktflächen optimal aus
- Elastisch , nicht versprödend.
- 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 B2 nach DIN 4102, Teil 1
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1
- Schwerentflammbar

ANWENDUNG

Für die dauerhafte, rationell auszuführende und sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten aus Polystyrol (EPS) im Bauwesen.

— **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

**KIM-TEC 1 Komp. PUR –
Dämmstoffkleber zur
Verklebung von EPS
Dämmstoffplatten im
WDVS**

Stand: Juli 2016

TECHNISCHE DATEN

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Standfest, läuft nicht ab
Härtungssystem	Durch die umgebene Luftfeuchte
Offene Zeit	6 Minuten
Rohdichte aufgeschäumtes Material	Ca. 14,0 bis 18,0 m ²
Querzugfestigkeit DIN EN 1607 Maximalkraft	Ca. 160 – 175 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	B2
Haftzugfestigkeit gemäß ETAG – Leitlinie 004 ca. 100 kPa	
Die Werte der Einzelprüfung stehen auf Anforderung zur Verfügung.	

* 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

Die Haftflächen müssen trocken, eben, 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.

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.

– **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

– **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

– **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

– **REINIGUNGSMITTEL**

– **LACKE UND FARBEN**

VERARBEITUNG

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.

KIM-TEC Dämmstoffkleber mittels der aufgeschraubten Dosierpistole in einer umlaufenden Wulst mit einem in der Wulst eingeschlossenen M/W auf die Dämmstoffplatte auftragen. Zwischen der Pistolendüse und der Dämmplatte/Untergrund während der Applikation des Schaums einen Abstand von 1 cm einhalten. 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.

Danach die Dämmstoffplatte fest auf den Untergrund andrücken. Nicht anklopfen oder die Platte vom Untergrund abziehen und neu ansetzen, da die Klebstoffstruktur zerstört wird und die Klebekraft sich massiv reduziert.

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

**KIM-TEC 1 Komp. – PUR
Dämmstoffkleber zur
Verklebung von EPS
Dämmstoffplatten im
WDVS**

Stand: Juli 2016

– **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

– **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

– **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

– **REINIGUNGSMITTEL**

– **LACKE UND FARBEN**

KIM-TEC 1 Komp. PUR – Dämmstoffkleber zur Verklebung von EPS Dämmstoffplatten im WDVS

Stand: Juli 2016

Hierbei von unten nach oben arbeiten. Im Bereich der äußeren Gebäudeecken sind die Dämmstoffplatten versetzt zu kleben. Nötigenfalls können die verlegten Dämmstoffplatten innerhalb von 10 Minuten nach dem Anbringen mit einer langen Wasserwaage ausgerichtet werden, um eventuelle Nachexpansion des Klebers auszugleichen.

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

Achtung

Die Platten dürfen 2 Stunden nach der Verklebung nicht belastet 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.

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise auf der Verkaufsverpackung.

Verbrauch

Das Gebinde mit 800 ml Inhalt ergibt bis zu 50 Meter Klebestrang. Das entspricht einer Reichweite von 17 m² bei drei Streifen pro Meter.

Mehraufwand ergibt sich bei erhöhter Windsogkraft und Faserdämmstoffen.

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