

BESCHREIBUNG

KIM-TEC 1 Komp. PUR-Montageschaum ist ein gebrauchsfertiger, auch auf die Verarbeitung in niedrigen Temperaturbereichen abgestimmter, 1 Komp. Polyurethanschaum. Unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte bzw. durch zusätzliches Befeuchten mit Wasser, härtet das Material zu einem halbhartem, elastischen Polyurethanschaumstoff aus.

**1 Komp. PUR-
Montageschaum
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Februar 2010

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Verarbeitungsfähig auch bei niedrigen Material- und Umgebungstemperaturen
- Einkomponentig, feuchtigkeitshärtend
- Haftet auf den meisten Untergründen ohne Vorbehandlung
- Alterungsbeständig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Verdreifacht das ausgetragene Volumen
- Überstreich- und überputzbar
- Baustoffklasse nach DIN 4102, Teil 1, B2

ANWENDUNGSGEBIETE

KIM-TEC 1 Komp. PUR-Montageschaum findet seine Hauptanwendungen in folgenden Bereichen:

- ❖ Montage von Türzargen
- ❖ Wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und Mauerwerk
- ❖ Zur Isolation von wasserführenden Leitungen
- ❖ Zur Isolation und zur Geräuschkämmung an Badewannen und Duschtassen
- ❖ Zum Verschließen von Mauerdurchbrüchen und Ähnlichem
- ❖ Zum Verkleben von Dachziegeln
- ❖ Zur wärmedämmenden Isolation im Dachbereich.

— **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

1 Komp. PUR- Montageschaum DIN 4102, Teil 1, B2

Stand: Februar 2010

Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
Farbe	weiß bis gelb	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	+18 °C bis +20 °C	
Untergrundtemperatur	-10 °C	
Schneidfähigkeit +5 °C		
Strang 20 mm □*	20 bis 25 Min.	
Strang 50 mm □*	30 bis 40 Min.	
Belastbar	5 – 24 Stunden	je nach Fugenbreite
Standfestigkeit +5 °C bis +35 °C , Fuge 30 mm	gegeben, kein Ablauf	
Raumgewicht Formgeschäumt	18 – 20 g/ltr.	je nach Feuchteangebot
Zugfestigkeit	11,5 N/cm ²	DIN 53455
Bruchdehnung	18%	DIN 53455
Druckspannung 10% Stauchung	11,0 N/cm ³	
Zellstruktur	Fein, überwiegend geschlossen	
Dimensionsstabilität	+50 °C +0,8% +20 °C 0,0% -20 °C -1,1%	
Wasseraufnahme	Ca. 0,5%	
Volumenausbeute 750 ml	42 Liter	freigeschäumt
Volumenausbeute 500 ml	24 Liter	freigeschäumt

VERARBEITUNG

Um zu einem optimalen Verarbeitungsergebnis zu gelangen, empfehlen wir KIM-TEC 1 Komp. PUR-Montageschaum vor der Verarbeitung in handwarmes Wasser auf eine optimale Materialtemperatur von 10°C – 15°C zu bringen.

Bitte nur handwarmes Wasser verwenden. Ab einer Behälter-/Materialtemperatur von 50°C besteht Berstgefahr des Behälters.

Behälter vor Gebrauch ca. 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen.

Danach die Schutzkappe entfernen und den Adapter vollständig auf das Ventil aufschrauben.

Den Untergrund von losen Teilen befreien, Öl, Fett und Trennmittel mit KIM-TEC Montagereiniger entfernen.

VERARBEITUNG

Bei der Montage von Türzargen diese lotgerecht einsetzen, verkeilen und an den Angel- bzw. im Schlossbereich Spreize setzen.

Bei einer Umgebungstemperatur um 0 °C und unterhalb von 0 °C die zu verschäumenden Baumaterialien **nicht** befeuchten. Das bei den genannten Temperaturen aufgebrauchte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung des eingebrachten Montageschaumes sehr stark einschränken.

Bei einer Umgebungstemperatur von oberhalb 0 °C, die umgebenden Baumaterialien leicht anfeuchten.

Den Behälter mit dem Ventil bzw. mit dem Adapter beim Dosieren nach unten halten.

KIM-TEC 1 Komp. PUR-Montageschaum sparsam in den Hohlraum dosieren. Der Schaum dehnt sich auf das Zwei- bis Dreifache der eingebrachten Menge aus.

Die Oberfläche des eingebrachten Schaumes leicht mit Wasser befeuchten.

Nach erfolgter Durchhärtung kann der überstehende Schaum abgeschnitten werden.

Spreize in den Türzargen erst nach vollständiger Durchhärtung entfernen. Diese trägt bei einer Anwendungstemperatur um die 0 °C ca. 24 Stunden.

Frische Verunreinigungen können sofort mit KIM-TEC PUR-Reiniger-Spray entfernt werden.

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

KIM-TEC 1 Komp. PUR-Montageschaum haftet nicht auf Siliconkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von 0 °C bis +25 °C, eine Haltbarkeit von 18 Monaten.

- 3 -

**1 Komp. PUR-
Montageschaum
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Februar 2010

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

KIMJAROLIM
Im- und Export GmbH