

### BESCHREIBUNG

KIM-TEC 1 Komp. PUR-Pistolenschaum, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 – Teil 1 stellt sich als schwerentflammbarer, 1 Komp. PUR – Pistolenschaum dar, der speziell für die Verschäumung an Bauteilen mit erhöhten Brandschutzanforderungen entwickelt wurde.

Geprüft vom MPA Bau Hannover ABP-Nr. P-NDS04-349.

**1 Komp. PUR-  
Pistolenschaum,  
Baustoffklasse B1 nach  
DIN 4102-1**

Stand: 07. Dezember 2006

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Einkomponentig, feuchtigkeitshärtend
- Haftet auf den meisten Untergründen
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Verdreifacht das in die Fuge eingebrachte Volumen
- Baustoffklasse nach DIN 4102-Teil 1, B1
- Wärmeisolierend, vermeidet Kältebrücken

### Anwendungsgebiete

KIM-TEC 1 Komp. PUR-Pistolenschaum, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 – Teil 1 findet seine Hauptanwendungen in folgenden Bereichen:

- ❖ Zur Verschäumung zwischen Bauteilen mit erhöhter Brandschutzanforderung
- ❖ Verschäumung zwischen Wärmeverbundsystemen
- ❖ Verfüllung von Hohlräumen zwischen Rollladenkästen und Mauerwerk
- ❖ Ausfüllen von Fugen bei Fertigbauelementen
- ❖ Dämmen und Isolieren von Kalt- und Warmwasser führenden Leitungen
- ❖ Verklebung und Isolation von Paneelen

— **PRODUKTE DER  
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND  
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND  
SICHERUNGS-  
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

**1 Komp. PUR-  
Pistolenschaum,  
Baustoffklasse B1 nach  
DIN 4102-1**

Stand: 07. Dezember 2006

Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35°C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	+18 °C bis +20 °C	
Untergrundtemperatur	bis -5 °C	
Klebfrei*	8 Minuten	
Schneidfähig*	25 Minuten	
Belastbar*	12 Stunden	
Standfestigkeit Fuge 33 mm	gegeben, kein Ablauf	
Raumgewicht Formgeschäumt	18 – 25 g/ltr.	
Dimensionsstabilität	+50 °C +0,5 % +20 °C ± 0,0 % -20 °C -1,8 %	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis 100 °C	
Wasseraufnahme	Ca. 0,5%	
Fugenschalldämm-Maß	59 dB	DIN 52210 Teil 3
Wärmeleitfähigkeit	0,032 W (m.k)	

\*+20 °C angefeuchteter Untergrund und befeuchtete Schaumraupe

## VERARBEITUNG

Behälter vor dem Ankuppeln an die Montagepistole 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen.

Danach die Schutzkappe entfernen und den Behälter mit dem schwarzen Dosenadapter leicht bis zum Anschlag auf die Pistole schrauben. Den Behälter dabei nicht verkanten oder überdrehen.

Den Abzugshebel der Verarbeitungspistole betätigen, um den Pistolenkörper mit Schaum zu füllen.

Über die Dosierschraube die gewünschte Strangstärke einstellen.

Die Untergründe müssen fest, staub- und fettfrei sein. Bei einer Umgebungstemperatur oberhalb von 0 °C die zu verschäumenden Bauteile mit Wasser befeuchten.

Liegt die Umgebungstemperatur unterhalb von 0 °C bitte **keine** Befeuchtung vornehmen.

Das eingebrachte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung des Schaums beeinträchtigen.

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

KIM-TEC PUR-Pistolenschaum Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-Teil 1 maximal bis zur Hälfte des zu füllenden Hohlraumes dosieren. Der Schaum dehnt sich kontrolliert bis auf das Dreifache der eingebrachten Menge aus.

Bei täglichem Gebrauch, Behälter an der Verarbeitungspistole angekuppelt lassen. Frische Schaumreste an der Pistolendüse mit KIM-TEC PUR-Reiniger-Spray entfernen. Nach Arbeitsende Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels vollständig hineindrehen.

Bei längeren Arbeitsunterbrechungen Pistole mit KIM-TEC PUR-Pistolereiniger durchspülen. Bis zum erneuten Gebrauch Pistole auf der Reinigerdose aufgeschraubt lassen.

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

Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

### WICHTIGER HINWEIS

Die für KIM-TEC PUR-Pistolenschaum, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-Teil 1 erteilte Zulassung ist nur gültig für die Verarbeitung zwischen massiven, mineralischen oder metallischen Baustoffen in einer Fugenbreite von max. 40 mm. KIM-TEC PUR-Pistolenschaum, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-Teil 1 darf nicht der Witterung im Freien ausgesetzt werden, mit Anstrichen, Beschichtungen oder Ähnlichem behandelt werden.

KIM-TEC 1 Komp. PUR-Pistolenschaum, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 –Teil 1 haftet nicht auf Silikonkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien.

### LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

- 3 -

**1 Komp. PUR-  
Pistolenschaum,  
Baustoffklasse B1 nach  
DIN 4102-1**

Stand: 07. Dezember 2006

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