

### BESCHREIBUNG

KIM-TEC PUR-Pistolenschaum MEGA ist ein neuentwickeltes System, welches bei Produkttemperaturen von -10 °C bis +35 °C verarbeitet werden kann.

KIM-TEC PUR-Pistolenschaum MEGA stellt sich je nach Material- und Umgebungstemperatur mit einer Schaumausbeute von 65 bis 75 Litern dar.

KIM-TEC PUR-Pistolenschaum MEGA reagiert unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte bzw. von außen zugeführter Feuchte zu einem halbhartem, weichelastischen Polyurethanschaumstoff.

### PUR-Pistolenschaum MEGA

Stand: Dezember 2007

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- verarbeitbar mit Produkttemperaturen von -10 °C bis +35 °C
- einkomponentig, feuchtigkeitsreaktiv
- haftet auf den meisten Untergründen ohne Vorbehandlung
- alterungsbeständig
- beständig gegen Säuren und Laugen
- extrem große Volumenausbeute
- exakte Dosiergenauigkeit über die Einstellung der Schaumstrangstärke an der Verarbeitungspistole
- optimierte Wärmedämmung
- geprüfetes Fugenschalldämm-Maß
- Erfüllt die Anforderungen für die RAL-Montage sowie die Forderungen der ENEC

### ANWENDUNGSGEBIETE

KIM-TEC PUR-Pistolenschaum MEGA kann für die nachgenannten Fertigungen herangezogen werden:

- ❖ wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und dem umgebenden Mauerwerk
- ❖ Verschließen von Hohlräumen und Durchbrüchen aller Art, insoweit keine Konstruktionsmerkmale zu beachten sind
- ❖ zur Isolation von Heiß- bzw. Kaltwasser führenden Leitungen.

— **PRODUKTE DER  
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND  
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND  
SICHERUNGS-  
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

## PUR-Pistolenschaum MEGA

Stand: Dezember 2007

| Eigenschaft                                   | Wert   | Prüfvorschrift         |
|---|--|------------------------|
| Farbe   | weiß bis gelb                                  |                        |
| Verarbeitungstemperatur                       | -10 °C bis +35 °C                              |                        |
| Optimale Verarbeitungstemperatur              | 18 °C bis 20 °C                                |                        |
| Untergrundtemperatur                          | Bis -10 °C                                     |                        |
| Schneidfähigkeit 20 °C                        |  |                        |
| Strang 20 mm □*                               | 10 Min.  |                        |
| Strang 50 mm □*                               | 15 Min.  |                        |
| Belastbar 20 °C*                              | 3 – 6 Stunden                                  | je nach Fugenbreite    |
| Standfestigkeit 20 °C<br>Fuge 33 mm           | gegeben, kein Ablauf                           |                        |
| Raumgewicht<br>formgeschäumt<br>freigeschäumt | 12 gr./ltr.<br>10 gr./ltr.                     | je nach Feuchteangebot |
| Zugfestigkeit                                 | 12,5 N/cm <sup>2</sup>                         | DIN 53455              |
| Bruchdehnung                                  | 18 %   | DIN 53455              |
| Druckspannung<br>10% Stauchung                | 8,5 N/cm <sup>3</sup>                          |                        |
| Zellstruktur                                  | Fein, überwiegend geschlossen                  |                        |
| Dimensionsstabilität                          | +50 °C +1,8 %<br>20 °C +1,0 %<br>-20 °C -2,3 % |                        |
| Volumenausbeute<br>formgeschäumt              |  |                        |
| Volumenausbeute<br>freigeschäumt              | bis zu 75 Liter                                |                        |
| Fugenschalldämm-Maß                           | 60 (-1; -4)                                    | dB                     |
| Wärmeleitfähigkeit                            | 0,04 W/mk                                      |                        |

\*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 die Dose 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.

## VERARBEITUNG

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 an dem umgebenden Bauwerkskörper beeinträchtigen.

KIM-TEC PUR-Pistolenschaum MEGA maximal bis zu einem knappen Drittel des zu füllenden Hohlraumes dosieren. Der Schaum dehnt sich auf das Vielfache der eingebrachten Menge aus.

Nach erfolgter Durchhärtung die überstehende Menge abschneiden.

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.

Die Qualität sowie die erzielte Ausbeute aus einem Behälter KIM-TEC PUR-Pistolenschaum MEGA, ist stark abhängig von der verwendeten Verarbeitungspistole. Zur Erzielung einer hohen Schaumausbeute raten wir zum Gebrauch unserer KIM-TEC Verarbeitungspistole, Typ P99. Zum Einbau von Türzargen hat sich unsere Verarbeitungspistole Typ HT besonders bewährt.

## ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

KIM-TEC PUR-Pistolenschaum MEGA haftet nicht auf Siliconkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien.

## LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von -10 °C bis +30 °C, eine Haltbarkeit von 18 Monaten.

## PUR-Pistolenschaum MEGA

Stand: Dezember 2007

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