

KIMTEC® 1 K. PU - MEGA Pistolenschaum

- **Frei von halogenierten Treibmitteln, Chlorparaffinen (SCCP, MCCP, LCCP) und TCEP**

Artikel Nr.
5150060, 850 ml
5150068, 560 ml
EAN
4021799137339
4021799123110

Beschreibung

KIMTEC® 1K. PU-MEGA Pistolenschaum ist ein 1 Komp. Polyurethanschaum, der bei Produkttemperaturen von -5 °C bis +35 °C verarbeitet werden kann. KIMTEC® MEGA Pistolenschaum stellt sich je nach Material- und Umgebungstemperatur mit einer Schaumausbeute von 65 bis 75 Litern dar. KIMTEC® MEGA Pistolenschaum reagiert unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte bzw. von außen zugeführter Feuchte zu einem halbharten, elastischen Polyurethanschaumstoff.

Produkteigenschaften

- einkomponentig, feuchtigkeitsreaktiv
- haftet auf den meisten Untergründen ohne Vorbehandlung
- alterungsbeständig
- beständig gegen Säuren und Laugen
- extrem große Volumenausbeute
- optimierte Wärmedämmung
- geprüftes Fugenschalldämm-Maß
- Erfüllt die Anforderungen für RAL-Montage sowie die Forderungen der EnEV
- exakte Dosiergenauigkeit über die Einstellung der Schaumstrangstärke an der Verarbeitungspistole
- frei von halogenierten Treibmitteln
- frei von Chlorparaffinen (SCCP, MCCP, LCCP)
- frei von TCEP



Anwendungsgebiete

MEGA Pistolenschaum kann für die folgenden Fertigungen verwendet werden:

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

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.

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.

KIMTEC® 1K. PU-MEGA Pistolenschaum maximal bis zu einem knappen Drittel des zu füllenden Hohlraumes dosieren.

KIMTEC® MEGA Pistolenschaum
Artikel Nr. 5150060, -68

Verarbeitung

Der Schaum dehnt sich auf das Vierfache 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 KIMTEC® PU-Reiniger-Spray entfernen. Nach Arbeitsende Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels vollständig hineindreuen.

Bei längeren Arbeitsunterbrechungen Pistole mit KIMTEC® PU- Pistolenreiniger durchspülen. Bis zum erneuten Gebrauch Pistole auf der Reinigerdose aufgeschraubt lassen.

Frisehe Verunreinigungen können sofort mit KIMTEC® PU- Reiniger entfernt werden.

Die Qualität sowie die erzielte Ausbeute aus einem Behälter KIMTEC® MEGA Pistolenschaum ist stark abhängig von der verwendeten Verarbeitungspistole. Zur Erzielung einer hohen Schaumausbeute raten wir zum Gebrauch unserer KIMTEC® Verarbeitungspistole R2 (Art-Nr. 5550048).

Technische Daten

Farbe	weiß bis gelb
Verarbeitungstemperatur	-5 °C bis +35 °C
Optimale Verarbeitungstemp.	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
Standfestigkeit 20 °C	gegeben, kein Ablauf
Fuge 33 mm	
Raumgewicht	Je nach Feuchteangebot
formgeschäumt	12 gr./ltr.
freigeschäumt	10 gr. /ltr.
Zugfestigkeit, nach DIN 53455	12,5 N/cm²
Bruchdehnung, nach DIN 53455	18 %
Druckspannung 10% Stauchung	
Zellstruktur	Fein, überwiegend geschlossen
Dimensionsstabilität	+50°C +1,8% +20°C +1,0% -20°C -2,3%
Volumenausbeute freigeschäumt	bis zu 75 Liter
Fugenschalldämm-Maß	60 (-1; -4 dB)
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/m.k.
Baustoffklasse B2	DIN 4102-T1

* 20 °C angefeuchteter Untergrund und befeuchtete Schaumraupe

Anwendungseinschränkungen

KIMTEC® 1K. PU - MEGA Pistolenschaum haftet nicht auf Silikonkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien.

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von +5°C bis +25°C, eine Haltbarkeit von 18 Monaten.