

KIMTEC® 1 K. PU Pistolenschaum NBS B2, DIN 4102-Teil 1

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

Artikel Nr.
5150037, 500 ml
5150038, 750 ml
EAN
4021799163574
4021799129259

Beschreibung

KIMTEC® 1 Komp. PU Pistolenschaum NBS ist ein speziell für den Einsatz auf der Verarbeitungspistole entwickelter 1 Komp. Polyurethanschaum. Unter Einfluss der umgebenden Luftfeuchte bzw. von außen zugeführter Feuchte reagiert das Produkt zu einem halbharten, elastischen Polyurethanschaumstoff.

Produkteigenschaften

- Einkomponentig, feuchtigkeitshärtend
- Haftet auf den meisten Untergründen ohne Vorbehandlung
- Alterungsbeständig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Verdreifacht das ausgetragene Volumen
- Überstreich- und überputzbar
- Exakte Dosierung über die Einstellung der Schaumstrangstärke an der Verarbeitungspistole
- Baustoffklasse nach DIN 4102-Teil 1, B2
- Erfüllt Anforderungen für die RAL-Montage und die Forderungen der EnEV
- Frei von halogenierten Treibmitteln
- Frei von Chlorparaffinen (SCCP, MCCP, LCCP)
- Frei von TCEP (Tris (2-chlorethyl)phosphat)

Anwendungsgebiete

KIMTEC® Pistolenschaum NBS findet seine Hauptanwendung in folgenden Bereichen:

- Montage von Türzargen
- Wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und Mauerwerk
- Zur Isolation von wasserführenden Leitungen
- Zur Isolation und Geräuschdämmung an Badewannen und Duschtassen
- Zum Verschließen von Mauerdurchbrüchen und ähnlichen Öffnungen
- Zum Verkleben von Dachziegeln
- Zur wärmedämmenden Isolation im Dachbereich
- Zur Verklebung auf bitumenhaltigen Untergründen

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.

Eingebrachtes Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung vom 1K. PU Schaum beeinträchtigen.



KIMTEC® 1 K. PU Pistolenschaum NBS
Artikel Nr. 5150037,38

Verarbeitung

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 hineindrehen.

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

Frische Verunreinigungen können sofort mit KIMTEC® PU Reiniger entfernt werden.

Die Qualität sowie die erzielte Ausbeute aus einem Behälter KIMTEC® PU Pistolenschaum NBS ist stark abhängig von der verwendeten Verarbeitungspistole. Zur Erzielung einer hohen Schaumausbeute raten wir zum Gebrauch unserer KIMTEC® Verarbeitungspistole R2. Zum Einbau von Türcargen hat sich unsere Verarbeitungspistole Typ HT besonders bewährt.

Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
Farbe	Weiß bis Gelb	
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	18°C bis 25°C	
Untergrundtemperatur	bis -10°C	
Schneidfähigkeit 20°C		
Strang 20 mm *	12 bis 15 Min.	
Strang 50 mm *	20 bis 25 Min.	
Belastbar 20 °C *	3 – 8 Stunden	je nach Fugenbreite
Standfestigkeit +5°C - +35°C	gegeben, kein Ablauf	
Fuge 30 mm		
Raumgewicht	16 – 22 g/ltr.	je nach Feuchteangebot
Formgeschäumt		
Zugfestigkeit	12,5 N/cm²	DIN 53455
Bruchdehnung	22 %	DIN 53455
Druckspannung 10 % Stauchung	5,5 N/cm²	
Zellstruktur	Fein	
Dimensionsstabilität	40°C, 80% r.F.= 3,0%	
Wasseraufnahme	Ca. 0,5%	
Volumenausbeute	42 - 44 Liter	
Fugenschalldämmmaß	59 dB	
Wärmeleitfähigkeit	0,032 W (m.k)	

* +20 °C angefeuchteter Untergrund und befeuchtete Schaumraupe

Anwendungseinschränkungen

KIMTEC® Pistolenschaum NBS haftet nicht auf Silikonkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlichen Materialien.

Lagerung und Haltbarkeit

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