

# PRODUKTDATENBLATT & ANWENDUNGSHINWEIS

## CARE 1 KOMP. PU PISTOLENSCHAUM B2 KBN: CAREPS750

### CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München

Geschäftsführer:  
Uwe Dietz

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

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

### Besondere Eigenschaften

- / Verarbeitbar im Materialtemperaturbereich von +5 °C bis +35 °C und einer Umgebungstemperatur bis -5 °C
- / 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, B2
- / Erfüllt die Anforderungen für die RAL-Montage sowie die Forderungen der EnEV

### Anwendung

CARE PU Pistolenschaum findet seine Hauptanwendungen in folgenden Bereichen:

- / Montage von Türzargen
- / Wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und Mauerwerk
- / Zur Isolation von wasserführenden Leitungen  
Bitte beachten Sie die Herstellervorgaben
- / Zur Isolation und zur Geräuschedämmung 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



# PRODUKTDATENBLATT & ANWENDUNGSHINWEIS

## CARE 1 KOMP. PU PISTOLENSCHAUM B2 KBN: CAREPS750

### CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München

Geschäftsführer:  
Uwe Dietz

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
Farbe	weiß bis gelb	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	+18 °C bis +20 °C	
Untergrundtemperatur	-5 °C	
Schneidfähigkeit +5 °C		
Strang 20 mm *	12 bis 15 Min.	
Strang 50 mm *	20 bis 25 Min.	
Belastbar	3 – 8 Stunden	je nach Fugenbreite
Standfestigkeit 20 °C		
Fuge 33 mm	gegeben, kein Ablauf	
Raumgewicht formgeschäumt	16 – 22 g/ltr.	je nach Feuchteangebot
Zugfestigkeit	12,5 N/cm <sup>2</sup>	DIN 53455
Bruchdehnung	22 %	DIN 53455
Druckspannung		
10 % Stauchung	12,0 N/cm <sup>3</sup>	
Zellstruktur	Fein	
Dimensionsstabilität	+50 °C +0,8 % +20 °C 0,0 % -20 °C -1,6 %	
Wasseraufnahme	Ca. 0,5 %	
Volumenausbeute	42 – 44 Liter	
Wärmeleitfähigkeit	0,032 W (m.k)	

\*+20 °C angefeuchteter Untergrund und befeuchteter Schaumraupe

### Verarbeitung

Behälter vor dem Anknüpfeln 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, frei von Staub, Öl und Fett sein. Bei einer Umgebungstemperatur oberhalb von 0 °C die Untergründe mit Wasser befeuchten. Liegt die Untergrundtemperatur unter 0 °C bitte keine Befeuchtung vornehmen. Das aufgebrachte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung von 1K-PU-Schaum beeinträchtigen. Nach vollständiger Durchhärtung (6 Stunden) können die überstehenden Schäume abgeschnitten werden. Frische Verunreinigungen sofort mit CARE PU Reiniger entfernen.

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

CARE PU Pistolenschaum maximal bis zur Hälfte des zu füllenden Hohlraumes dosieren. Der Schaum dehnt sich bis auf das Zwei- bis Dreifache der eingebrachten Menge aus. Nach erfolgter Durchhärtung die überstehende Menge abschneiden. Bei täglichem Gebrauch Behälter an der Verarbeitungspistole angeknüpelt lassen. Frische Schaumreste an der Pistolendüse mit CARE PU Reiniger entfernen. Nach Arbeitsende Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels vollständig hineindrehen.

# PRODUKTDATENBLATT & ANWENDUNGSHINWEIS

## CARE 1 KOMP. PU PISTOLENSCHAUM B2 KBN: CAREPS750

**CONEL GMBH**

Sitz der Gesellschaft:  
Margot-Kalinke-Straße 9  
80939 München

Geschäftsführer:  
Uwe Dietz

Amtsgericht München:  
HRB 179425

info@conel.de

Bei längeren Arbeitsunterbrechungen Pistole mit CARE PU Pistolenreiniger durchspülen. Bis zum erneuten Gebrauch Pistole auf der Reinigerdose aufgeschraubt lassen. Frische Verunreinigungen können sofort mit PU Reiniger entfernt werden.

Die Qualität sowie die erzielte Ausbeute aus einem Behälter CARE PU Pistolenschaum ist stark abhängig von der verwendeten Verarbeitungspistole. Zur Erzielung eines optimalen Verarbeitungsergebnis raten wir zum Gebrauch von CARE Verarbeitungspistolen.

### **Anwendungseinschränkungen**

CARE PU Pistolenschaum haftet nicht auf Silikonkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien.

### **Lagerung und Haltbarkeit**

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von  $-5\text{ °C}$  bis  $+25\text{ °C}$ , eine Haltbarkeit von 18 Monaten.

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.