

PRODUKTDATENBLATT & ANWENDUNGSHINWEIS

CARE 1 KOMP. PU PISTOLENSCHAUM B2

KBN: CAREPS750

CONEL
CONNECTING ELEMENTS

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 halbhartem, 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
- / 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	-10 °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	gegeben, kein Ablauf	
Fuge 33 mm		
Raumgewicht formgeschäumt	16 - 22 g/ltr.	je nach Feuchteangebot
Zugfestigkeit	12,5 N/cm ²	DIN 53455
Bruchdehnung	22 %	DIN 53455
Druckspannung	12,0 N/cm ³	
10 % Stauchung		
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 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 aufgebrauchte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung von CARE PU Pistolenschaum beeinträchtigen. Bei einer Umgebungstemperatur um die 0 °C beträgt die Zeit bis zur vollständigen Durchhärtung ca. 24 Stunden. Frische Verunreinigungen können sofort mit CARE PU Reiniger entfernt werden.

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 angekuppelt 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 °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.