

PRODUKTDATENBLATT & ANWENDUNGSHINWEIS

CARE 2 KOMP. MONTAGESCHAUM RAPID

KBN: CAREMS2K400

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 2K Montageschaum Rapid ist ein schnell härtender Montageschaum mit einer optimierten Rezeptur zur schnellen Durchhärtung. Damit ist eine kurzfristige Weiterverarbeitung garantiert. CARE 2K Montageschaum Rapid liegt gebrauchsfertig in einer Aerosoldose vor. Die Auslösung der zweiten Komponente erfolgt über einen am Dosenboden angebrachten Drehteller.

Besondere Eigenschaften

- / Leicht zu verarbeiten
- / Haftet auf fast allen Baumaterialien
- / Gleichmäßiger Durchhärtungsverlauf
- / Schnelle Weiterverarbeitung
- / Schnelle Durchhärtung
- / Beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte
- / Alterungsbeständig
- / Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1
- / Ausbeute pro Dose ca. 10 Liter

Anwendung

CARE 2K Montageschaum Rapid findet seine Hauptanwendungen in folgenden Bereichen:

- / Montage von Türzargen
- / Isolierende Abdichtung von Rollladenkästen
- / Isolierende Verfüllung zwischen Fensterzargen und Mauerwerk
- / Zur Befestigung von Fensterbänken. Überall dort einzusetzen, wo eine hohe Festigkeit und eine schnelle Durchhärtung notwendig ist
- / Zur Befestigung von Wannen- und Duschtassenträgern
- / Zur Befestigung und Auflagerung von Duschtassen
- / Zur Verklebung bei Wanne in Wanne-Systemen



PRODUKTDATENBLATT & ANWENDUNGSHINWEIS

CARE 2 KOMP. MONTAGESCHAUM RAPID

KBN: CAREMS2K400

CONEL GMBH

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

Geschäftsführer:
Uwe Dietz

Amtsgericht München:
HRB 179425

info@conel.de

Eigenschaft	Wert	Prüfvorschrift
Basis	Polyurethan	
Farbe	Grün	
Rohdichte, freigeschäumt	ca. 40 kg/m ³	
Rohdichte, formgeschäumt	ca. 48 kg/m ³	
Verarbeitungszeit	3–5 Minuten	
Schneidbarer Strang	20 mm 10–15 Minuten	
Verarbeitungstemperatur		
Minimal +15 °C	+15 °C	
Maximal	+25 °C	
Optimal	+20 °C	
Entspreizbar (Ermittelt bei 20 °C und 55 % relativer Feuchte)	nach 2 Stunden	
Zugfestigkeit	18 N/cm ²	DIN 53455
Bruchdehnung	20 %	DIN 53455
Scherfestigkeit	7 N/cm ²	DIN 53427
Biegefestigkeit	20 N/cm ²	DIN 53423
Druckspannung bei 10 % Stauchung	7 N/cm ²	DIN 53421
Wasseraufnahme	0,5 Vol.-%	
Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/m.k	DIN 56612
Wasserdampfdurchlässigkeit	50–60g/m ² /Tag	
Brandklasse E	E	EN 13501-1
Baustoffklasse	B2	DIN 4102, Teil 1
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C	
Volumenausbeute	ca. 10 Liter	

Verarbeitung

Die zu verschäumenden Bauelemente müssen eine ausreichende Eigenstabilität aufweisen sowie sach- und fachgerecht aufgebaut sein. Von einer Verklebung schwingender/vibrierender Bauteile mit CARE 2K Montageschaum Rapid ist abzuraten.

Bei der Befestigung von gasabschließenden Materialien wie z.B. Bleche, sind vorher ausreichend Eigenversuche hinsichtlich der Haftung durchzuführen. Verarbeitungstemperatur mindestens +15 °C, Untergrundtemperatur mindestens +10 °C.

Zweikomponentige PUR-Systeme entwickeln nach dem Mischen Reaktionswärme. Deshalb niemals in Betrieb setzen, wenn die Dose durch Lagerung etc. wärmer als +25 °C ist. Gegebenenfalls ist die Dose vorher mit kaltem Wasser zu kühlen. Der Behälter darf unter keinen Umständen über +50 °C warm werden, nötigenfalls sofort entleeren, es besteht Berstgefahr.

Die Untergründe müssen fest, staub-, fett- und frei von Trennmitteln und Ähnlichem sein. Stark saugende Untergründe müssen mit Primer vorbehandelt werden. Nasse Untergründe können zum Schrumpfen des ausgehärteten Montageschaumes führen.

Zargenelemente und andere Bauteile fachgerecht zur Montage vorbereiten. Bitte zwingend beachten, dass der Abstand zwischen Zarge und Mauerwerk mindestens 8 mm und max. 25 mm betragen darf.

PU Reiniger-Spray zur unter Umständen notwendigen Reinigung von frischen Schaumspritzern bereitstellen.

PRODUKTDATENBLATT & ANWENDUNGSHINWEIS

CARE 2 KOMP. MONTAGESCHAUM RAPID

KBN: CAREMS2K400

CONEL GMBH

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

Geschäftsführer:
Uwe Dietz

Amtsgericht München:
HRB 179425

info@conel.de

Drehteller am Dosenboden mindestens 6-mal nach rechts drehen, bis kein Widerstand mehr zu verspüren ist. Dose intensiv, 20 bis 30-mal (30. Sek.) schütteln. Das leichte Klappern im Doseninnenraum bestätigt das durch die Drehung des Tellers erfolgte Öffnen des Innenbehälters mit der zweiten Komponente. Ventilschutzkappe entfernen und Adapter fest auf das Ventil aufschrauben. Bei der Montage von Türzargen mit einem Gewicht von bis zu 40 kg werden auf jeder Zargenseite drei Befestigungspunkte mit einer Höhe von jeweils 200 mm gesetzt.

ACHTUNG! Der geschüttelte, aktivierte Behälter muss innerhalb von 3 – 5 Minuten entleert werden. Durch die Vermischung der beiden Komponenten setzt eine chemische Reaktion mit Wärmeentwicklung ein, die +50 °C übersteigen kann, wobei dann Berstgefahr des Behälters besteht.

Behälter bei der Verarbeitung mit dem Ventil stets nach unten halten. Der Materialaustritt ist durch unterschiedlichen Druck oder durch Kippen des Adapters regulierbar. Ventilhebel vorsichtig betätigen. Auf eine gleichmäßige Färbung des austretenden Schaums achten. Sonst Drehteller erneut nach rechts drehen und Schüttelvorgang wiederholen.

Frische Schaumflecken sofort mit PU-Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur noch mechanisch zu beseitigen.

Besondere Hinweise

Vor der Verarbeitung unbedingt Warnhinweise auf dem Behälter lesen und beachten.

CARE 2K Montageschaum Rapid enthält brennbare Bestandteile. Deshalb nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Von Zündquellen (z.B. offenem Feuer, elektrischen Geräten, elektrostatischen Aufladungen) fernhalten und bei der Arbeit nicht rauchen.

Insbesondere bei dem Verbrauch mehrerer Dosen an einem Ort ist die Bildung von explosionsfähiger und gegebenenfalls gesundheitsgefährdender Konzentrationen möglich.

Lagerung und Haltbarkeit

Wir garantieren in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Lagertemperatur von 0 °C bis +25 °C, eine Haltbarkeit von 12 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.