

BESCHREIBUNG

KIM-TEC 2 Komp. Montageschaum Rapid ist ein schnell härtender Polyurethan-Montageschaum, mit einer optimalen Rezeptur für kurze Entspreizzeiten.

KIM-TEC 2 Komp. Montageschaum Rapid liegt gebrauchsfertig in einer Aerosoldose vor. Die Auslösung der zweiten Komponente erfolgt über einen am Dosenboden angebrachten Drehteller.

Die vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Schutzhandschuhe für private Verbraucher befinden sich in der Aerosolschutzkappe.

**2 Komp. Montageschaum
Rapid
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Dezember 2016

BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Leicht zu verarbeiten
- Haftet auf fast allen Baumaterialien
- Gleichmäßiger Durchhärtungsverlauf
- Schnelle Weiterverarbeitung
- Kurze Spreizzeiten
- Beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte
- Alterungsbeständig
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil1
- Ausbeute pro Dose ca. 10 Liter

ANWENDUNGSGEBIETE

- ❖ 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

— **PRODUKTE DER
BAU-CHEMIE**

— **PFLEGE - UND
WARTUNGSPRODUKTE**

— **KLEB- UND
SICHERUNGS-
PRODUKTE**

— **REINIGUNGSMITTEL**

— **LACKE UND FARBEN**

**2 Komp. Montageschaum
Rapid
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Dezember 2016

| Technische Daten | | |
|--|----------------------------|---------------------|
| 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 | |
| Maximal | +25 °C | |
| Optimal | +20 °C | |
| Entspreizbar nach | 2 Stunden | |
| Ermittelt bei 20 °C und 55% relative Feuchte | | |
| 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 und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut sein.

Von einer Verklebung schwingender/vibrierender Bauteile mit KIM-TEC 2 Komp. Montageschaum Rapid ist abzuraten.

Bei der Verschäumung mit gasabschließenden Stoffen wie z.B. Blechen 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.

VERARBEITUNG

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 Montageschaums 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.

KIM-TEC PUR-Reiniger-Spray zur unter Umständen notwendigen Reinigung von frischen Schaumspritzern bereitstellen.

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 KIM-TEC PUR-Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur noch mechanisch zu beseitigen.

**2 Komp. Montageschaum
Rapid
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Dezember 2016

BESONDERE HINWEISE

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

KIM-TEC 2 Komp. 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 +30 °C, eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

**2 Komp. Montageschaum
Rapid
DIN 4102, Teil 1, B2**

Stand: Dezember 2016

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.

www.kim-tec.de • info@kim-tec.de
Kirschenweg 2 • D-97232 Sulzdorf

Tel.: +49 (0) 9334/978-0
Fax: +49 (0) 9334/978-111

HERSTELLER

KIM JAROLIM
Im- und Export GmbH