



# E-COLL

## PU-2K-Montageschaum -B3-

### Produktbeschreibung:

- PU-2K-Montageschaum ist ein 1½- komponentiger PUR-Klebeschaum, der – **ohne Feuchtigkeit** – sehr schnell aushärtet. Dennoch ist der Einsatz von Spreizen innerhalb der angegebenen Spreizzeit von 30 min. notwendig. Bei der Montage von Innentüren bedarf es keiner zusätzlichen Befestigung, Aussentüren und Fensterrahmen müssen gem. Bauvorschriften zusätzlich mit einer mechanischen Befestigung gesichert werden. Aus einer 400 ml Dose können – je nach Spaltbreite – 2 bis 3 Innen-Türfutter montiert werden.

### Eigenschaften:

- PU-2K-Montageschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von +10°C bis +30°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungs-beständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

- **Praktische Drehflügelauslösung**
- **Hohe Klebfestigkeit**
- **Extrem schnelle Aushärtung**
- **Feine Zellstruktur**
- **Nach 30 Minuten entspreizbar**
- **Baustoffklasse nach EN 13501-1 (B3)**
- **bis zu 10 Liter Ausbeute frei geschäumt**

### Anwendung:

- Montage von Innentüren  
Füllen von Fugen von Aussentürzargen und Fenstern, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche, mechanische Befestigung

### Arbeitsvorbereitung:

- Die Untergründe müssen fest, sauber, trocken, staub-, fett- und formtrennmittelfrei sein. Bei Bedarf mit geeigneten Tiefenprimern tragfähiger machen. **Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des aushärtenden Schaums führen.** Zargenelemente bzw. sonstige Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Die max. Fugenbreite bei der Türzargenmontage beträgt 30 mm. **Über +25 °C warme Dosen nicht in Betrieb nehmen.** Gegebenenfalls die Dose vorher im kalten Wasserbad kühlen.

Aktivierungsflügel am Dosenboden **4 volle Umdrehungen** im Uhrzeigersinn drehen (siehe Pfeil auf dem Flügel). **Dose ca. 20 - 30mal kräftig schütteln.** Dabei muss ein leichtes Klappern in der Dose, als Beweis für die erfolgte Öffnung des Innenbehälters mit der Härterkomponente hörbar sein. Ventilschutzkappe abnehmen und Adapter fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Vorsicht, dabei nicht das Ventil betätigen.

### Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien, empfehlen wir in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.



# E-COLL

## Verarbeitung:

- Dose nach dem Aktivieren und Schütteln 30 Sekunden „reifen“ lassen und erst dann mit der Verarbeitung beginnen. Der Schaumaustritt ist durch Kippen des Adapters bei abwärtsgerichtetem Ventil genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. Auf gleichmäßige Färbung des austretenden Schaums achten, sonst Aktivierungsflügel erneut drehen und Schüttelvorgang wiederholen. Frische Schaumflecken sofort mit PU-Reiniger E-COLL entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit einem speziellen Reiniger oder mechanisch zu entfernen. **Wichtige Hinweise: Nach dem Mischen unbedingt innerhalb von 5 Minuten verarbeiten. Bei Nichtentnahme des gemischten Schaums kann sich die Dose auf über +50 °C erhitzen – Berstgefahr.** PU-2K-Montageschaum härtet nur gleichmäßig und schnell aus, wenn das 1.5K-System korrekt ausgelöst und vermischt worden ist. Die Bauelemente müssen genügend Eigenstabilität aufweisen und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut sein. Von einer Verklebung schwingender / vibrierender Bauteile ist abzuraten. Anwendung mit gasabschließenden Stoffen, z.B. Blechen, vermeiden, ggf. Eigenversuche durchführen.

## Technische Daten:

(ermittelt bei +23°C, 50% relative Luftfeuchte)

- |   |   |
|---|---|
| <b>Zellstruktur</b>   | sehr fein                                 |
| <b>Rohdichte (frei geschäumt)</b>   | 25 – 35 kg/m <sup>3</sup>                 |
| <b>Klebfreizeit (trockene Anwendung)</b>  | ca. 6 min                                 |
| <b>Schneidbarkeit (30 mm Strang, trockene Anwendung)</b>                                      | ca. 9 min                                 |
| <b>Entspreizbar</b>   | 30 min                                    |
| <b>Voll belastbar (30 mm Strang)</b>  | ca. 3 Stunden                             |
| <b>Minimale / optimale / maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund und Umgebung)</b> | + 10°C / + 20°C / + 30°C                  |
| <b>Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs</b>                                | - 40 bis + 80°C (kurzfristig bis + 100°C) |
| <b>Baustoffklasse nach EN 13501-1</b>   | B3  |
| <b>Ausbeute frei geschäumt 400 ml Dose (1)</b>  | bis zu 10 Liter (± 1)                     |

*(1) Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höher/Niedriger befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.*

## Anwendungsbeispiele:

- 

## Lieferart:

- 400 ml Spraydose 4317784349369
- Verpackungseinheit: 12 Dosen / Palette = 720 Dosen

## Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien, empfehlen wir in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.



# E-COLL

## Lagerfähigkeit:

- 15 Monate
- Die ideale Lagerungstemperatur der Dosen ist zwischen +10 und +20°C. Die Dosen sind **stehend** zu lagern und vor Frost und Hitzeeinwirkung zu schützen.

## Entsorgung:

- Entleerte Dosen sind entsprechend den nationalen Vorschriften zu entsorgen.

## Sicherheitsempfehlung:

- Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Hinweise zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

**Hinweis: Das Produkt ist für den Einsatz in Deutschland nicht zugelassen !**

### Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien, empfehlen wir in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.