

# TEROCOR 2 K-SCHAUM

Schnell härtender, zweikomponentiger Montageschaum - FCKW-frei

## 1. WERKSTOFF

- Verwendungszweck:**
- Zur Montage von Türzargen aus Holz, Metall, Kunststoff.
  - Zur Befestigung von Fensterbänken.
  - Zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen an Fenstern und Rollladenkästen.
  - Zum Ausschäumen von Mauerdurchbrüchen und grösseren Hohlräumen.



**Versandeinheit:** 400 ml-Dosen / Karton à 12 Dosen

## 2. BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- garantiert verklebefreies Sicherheitsventil
- härtet feuchtigkeitsunabhängig
- keine Nachexpansion
- haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Teflon, Silikon, Öle, Fette, Formtrennmittel
- ausgehärteter Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest
- beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte
- alterungsbeständig (jedoch nicht gegen UV-Strahlung)
- Brandklasse B2 gemäss DIN 4102

### Technische Daten

Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht 30 kg/m <sup>3</sup> )	ca. 10 Liter	
Rohdichte, fugengeschäumt	ca. 30 kg/m <sup>3</sup>	
Zelligkeit	fein	
Klebfrei (je nach Vorreaktion in der Dose)	nach ca. 5 Minuten	
Schneidbar (20 mm-Strang)	ca. 7 - 9 Minuten	
Spreizzeit (20 mm-Strang)	ca. 60 Minuten	
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C	
Zugfestigkeit (DIN 53455)	15 N/cm <sup>2</sup>	
Reissdehnung (DIN 53455)	15 %	
Scherfestigkeit (DIN 53422)	10 N/cm <sup>2</sup>	
Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN 53421)	10 N/cm <sup>2</sup>	
Wasseraufnahme (DIN 53428)	0.3 Vo.-%	
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612)	0.03 W/mK	
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs	dauernd	- 40 °C bis + 80 °C
	kurzfristig	- 40 °C bis + 130 °C

### 3. VERARBEITUNGSTECHNISCHE HINWEISE

#### Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub-, fett- und formtrennmittelfrei sein, ggf. sind die Untergründe mit einem geeigneten Primer (Tiefgrund) zu verfestigen. Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des Schaums führen.

Zargenelemente bzw. sonstige Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Terocor PU-Reiniger bereitstellen.

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei + 20 °C. Über 25 °C warme Dosen nicht in Betrieb nehmen, ggf. vorher entsprechend im kalten Wasserbad kühlen.

#### Verarbeitung

Drehteller am Dosenboden mindestens 6-mal ganz nach rechts drehen, bis der Widerstand nachlässt. Dann Dose kräftig schütteln (ca. 20 – 30-mal). Ein leichtes Klappern im Innern der Dose belegt die Öffnung des Innenbehälters mit der Härterkomponente. Ventilschutzkappe entfernen und Adapter mit Verlängerungs-schlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben.

Die geschüttelte PU-Mischung, je nach Temperatur, mind. 30 Sekunden reifen lassen, dann sofort mit der Verarbeitung beginnen. Dose bei der Verarbeitung mit dem Ventil stets nach unten halten. Der Schaum-austritt ist durch unterschiedlichen Druck oder durch Kippen des Adapters bei abwärtsgerichtetem Ventil genau regulierbar. Ventilhebel vorsichtig betätigen. Auf gleichmässig grüne Färbung des austretenden Schaums achten, sonst Aktivierung und Schüttelvorgang wiederholen. Während der Verarbeitung tritt eine fühlbare, aber normale Erwärmung der Dose durch chemische Reaktion ein.

Die Verarbeitungszeit nach dem Mischen der beiden Komponenten beträgt je nach Temperatur ca. 5 Minuten. In dieser Zeit können mit der Schaumausbeute aus der Dose - je nach Spaltbreite - 2 bis 3 Türfutter montiert werden. Frische Schaumflecken sofort mit Terocor PU-Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu beseitigen.

### 4. BESONDERE HINWEISE

Terocor 2K-Schaum härtet nur gleichmässig und schnell aus, wenn das 2 K-System korrekt ausgelöst wurde. Deshalb richtige Auslösung kontrollieren:

- während des Schüttelns durch das Geräusch des abgeworfenen Deckels
- bei der Ausschäumung durch Kontrolle der gleichmässigen Grünfärbung des austretenden Schaums

**Achtung:** Beim Mischen entwickeln die Komponenten zusätzliche Reaktionswärme. Nach dem Mischen unbedingt **innerhalb von 5 Minuten verarbeiten**. Bei Nichtentnahme des gemischten Schaums kann sich die Dose auf über 50 °C erhitzen. Berstgefahr!

Der Einsatz von Spreizen ist auch bei schnellhärtenden, zweikomponentigen Schäumen, je nach Temperatur, für mind. 1 Stunde notwendig.

#### Lagerung

15 Monate bei trockener und kühler Lagerung. Bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen.

#### Sicherheitshinweis

Terocor 2K-Schaum enthält brennbare Bestandteile. Vor der Verarbeitung unbedingt Warnhinweise auf der Dose lesen und beachten. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Von Zündquellen (z.B. offenem Feuer, elektrischen Geräten, elektrostatischen Aufladungen) fernhalten und bei der Arbeit nicht rauchen. Insbesondere beim Verbrauch mehrerer Dosen an einem Ort ist die Bildung explosionsfähiger und ggf. gesundheitsgefährdender Konzentrationen möglich.

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Massgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt.

**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. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen.