

KREISEL Montageschaum

EIGENSCHAFTEN:

Der **KREISEL Montageschaum** ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Polyurethanschaum.

Er haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Ölen und Fetten sowie Formtrennmitteln o.ä..

Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig, alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung.

ANWENDUNGSGEBIET:

Allgemein dort, wo überbrückend verklebt und isoliert werden muss z.B. bei der Türfuttermontage. Im Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlußfugen bei Fenstern und Rolladenkästen. Aber auch beim Füllen der Anschlußfugen von Außentürfuttern sowie zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen. Allgemein im Hochbau, wo Platten, Verputzstützen u.ä. abgedichtet werden sollen.

VERARBEITUNG:

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die **Untergründe gut mit Wasser befeuchten**. Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. **Kreisel Universal PU-Reiniger** bereitstellen.

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. **Niemals über +50°C erhitzen**, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen. Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperatureausgleich.

Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. **Vorsicht, dabei nicht das Ventil betätigen**. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 15-20mal).

Die Hinweise auf der Dose beachten. Der frische Schaum dehnt sich noch um das 1,5 bis 2fache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck des Adapters genau regulierbar. Die Dose stets mit dem Ventil nach unten halten. Ventilhebel vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit **Kreisel Universal PU-Reiniger** entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. **Ausgehärteten Schaum nur mechanisch beseitigen**.

Eine angebrochene Dose kann aufgrund der speziellen Ventilausführung über mehrere Tage verarbeitet werden; der komplette Aufbrauch der Dose sollte innerhalb von 12 Wochen nach Erstbenutzung erfolgt sein.

VERBRAUCH:

Je nach Verwendungszweck.

TECHNISCHE DATEN:

(ermittelt bei +20°C, 60 % relative Luftfeuchtigkeit)

Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht 19 kg/m³)

400 ml Dose:	Ca. 20 L
Rohdichte, fugengeschäumt:	ca. 37 kg/ m ³
Zelligkeit:	mittel-fein
Klebefrei:	ca. 8 Minuten
Schneidbar (20 mm-Strang) nach:	ca. 20 Minuten
Voll belastbar (20 mm-Strang) nach:	ca. 12 Stunden
Minimale Verarbeitungstemperatur: (Dose und Untergrund)	+ 5°C
Maximale Verarbeitungstemperatur: (Dose und Untergrund)	+ 25°C
Optimale Verarbeitungstemperatur: (Dose und Untergrund)	+ 20°C
Zugfestigkeit (DIN 53455):	18 N/cm ²
Reissdehnung (DIN 53455):	30 %
Scherfestigkeit (DIN 53422):	8 N/cm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423):	20 N/cm ²
Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN 53421):	5 N/cm ²
Wasseraufnahme (DIN 53428):	0,3 Vol.-%
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612):	0,04 W/mK
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs:	
Dauernd:	- 40°C bis + 100°C
Kurzfristig:	- 40°C bis + 130°C
Baustoffklasse nach DIN 4102 Teil 1:	B2

Wichtige Hinweise:

Der Montageschaum härtet nur gleichmäßig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

Die Sicherheitshinweise auf dem Gebinde unbedingt beachten!!!

LIEFERFORM:

Weißblechdose mit 400 ml Inhalt.

Karton mit 12 Dosen.

HALTBARKEIT:

Bis 24 Monate nach Herstellungsdatum (siehe Chargenaufdruck).

LAGERUNG:

Trocken, kühl und frostfrei. Angebrochene Gebinde gut verschließen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuche und praktischen Erfahrungen. Sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein und befreien den Verarbeiter ggf. nicht von Eigenversuchen, da wir keinen Einfluss auf die bauphysikalischen Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.

INFO-TELEFON: 06134/ 72 52 – 11

Norbert Kreisel GmbH & Co. Qualitätsbaustoffe KG, Fritz-Ullmann-Strasse 8-10, 55252 Mainz-Kastel