

KREISEL 2K Zargen Elementschaum

EIGENSCHAFTEN:

KREISEL 2K Zargen Elementschaum ist ein schnellerhärtender, zweikomponentiger Montageschaum mit praktischer Drehtellerauslösung;

KREISEL 2K Zargen Elementschaum haftet auf allen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Teflon, Silikon, Öl, Fett, Formtrennmittel o.ä.

Die schnelle Aushärtung des frischen Schaumes erfolgt gleichmäßig und gleichzeitig, **ohne Zugabe von Wasser oder Luftfeuchtigkeit.**

Der Schaum läßt sich bei Temperaturen von +10°C bis + 25°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig von -40°C bis +100°C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung.

ANWENDUNGSGEBIET:

KREISEL 2K Zargen Elementschaum eignet sich speziell zur Befestigung von Holztürfutter, zum isolierenden Abdichten von Anschlußfugen an Fenstern und Rolladenkästen.

Dabei müssen die Untergründe fest, sauber, staub-, fett- und formmittelfrei sein; ggf. die Untergründe mit einem geeigneten Grundierungsmittel (-Tiefgrund-) festigen. Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des ausgehärteten Schaumes führen.

Zargenelemente bzw. sonstige Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. **KREISEL Universal PU-Reiniger** zur eventuellen Reinigung und Entfernung des frischen Schaumes bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C.

VERARBEITUNG:

- Grünen Drehteller am Dosenboden **mindestens sechsmal ganz nach rechts drehen bis der Widerstand nachläßt.**
- Dose ca. 20 - 30 x kräftig schütteln. Dabei ist ein leichtes Klappern im Inneren der Dose ein Beweis für das erfolgte Öffnen des Innenwandbehälters mit der Härterkomponente.
- Ventilschutzkappe entfernen und Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil schrauben.

Die geschüttelte PU-Mischung - je nach Temperatur - mindestens 40 Sekunden reifen lassen, dann sofort mit der Verarbeitung beginnen.

Dose bei der Verarbeitung mit dem Ventil stets nach unten halten. Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck auf den Adapter bei abwärtsgerichtetem Ventil genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen. **Auf gleichmäßige Färbung des austretenden Schaumes achten, bei ungleicher Farbe Drehteller erneut nach rechts drehen und Schüttelvorgang wiederholen.**

Während der Verarbeitung tritt eine fühlbare, aber normale Erwärmung der Dose durch chemische Reaktion ein.

Frische Schaumflecken sofort mit **KREISEL Universal PU-Reiniger** entfernen, dies kann nur innerhalb der klebfreien Zeit erfolgen. **Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu beseitigen.**

Wichtige Hinweise

KREISEL 2K Zargen Elementschaum härtet nur gleichmäßig und schnell aus, wenn das 2K System korrekt aufgelöst wurde.

Deshalb richtige Auflösung kontrollieren:

- während des Schüttelns durch das Geräusch des abgeworfenen Deckels,
- bei der Ausschäumung durch Kontrolle der gleichmäßigen Grünfärbung des austretenden Schaumes.

Die Bauelemente müssen genügend Eigenstabilität aufweisen und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut werden.

Von einer Verklebung schwingender / vibrierender Bauteile mit **KREISEL 2K Zargen Elementschaum** ist abzuraten.

Bei Befestigungen von Türfuttern ist der Einsatz von Spreizen trotz der Schnellerhärtung des Schaumes, je nach Temperatur, mindestens 2 Stunden erforderlich.

Anwendung von gasabschließenden Stoffen z.B. Blechen vermeiden, ggf. Eigenversuche durchführen.

Zweikomponentige PU Systeme entwickeln nach der Mischung Reaktionswärme. Deshalb die Dosen nicht in Betrieb setzen, wenn diese durch die Lagerung bereits über 25 °C erwärmt wurden. Gegebenenfalls ist die Dose vorher mit kaltem Wasser zu kühlen.

Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen.

2K Zargen Elementschaum muss nach dem Auflösen und Mischen **innerhalb von 8 Minuten** verarbeitet bzw. aus der Dose entleert werden.

VERBRAUCH:

Je nach Anwendungsgebiet.

TECHNISCHE DATEN:

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

Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht 30 kg/m³)

400 ml Dose	ca. 10 l
Rohdichte, fugengeschäumt	ca. 35 Kg/m ³
Zelligkeit	fein
Klebefrei (nach Vorreaktion in der Dose)	ca. 8 Minuten
Schneidbar (20 mm-Strang) nach	ca. 11 Minuten
Voll belastbar (20 mm-Strang) nach	ca.120 Minuten
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+ 10°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+ 25°C
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+ 20°C
Zugfestigkeit (DIN 53455)	30 N/ cm ²
Reißdehnung (DIN 53455)	20 %

Scherfestigkeit (DIN 53422)	8 N/ cm ²
Biegefestigkeit (DIN 53423)	20 N/ cm ²
Druckspannung bei 10 % Stauchung (DIN 53421)	10 N/ cm ²
Wasseraufnahme (DIN 53428)	0,3 Vol.-%
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	0,03 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

LIEFERFORM:

Weißblechdose mit 400 ml Inhalt.

HALTBARKEIT:

24 Monate nach Herstellungsdatum (siehe Chargenaufdruck).

LAGERUNG:

Trocken, kühl, stehend und frostfrei. Angebrochene Gebinde gut verschließen. Dose nicht direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C aussetzen (Berstgefahr).

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Sicherheitshinweise auf dem Gebinde beachten!

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