



Produktbeschreibung

BELUPUR 120 2K MULTI ist ein 2-komponentiger Polyurethan-Klebschaum, der – ohne Feuchtigkeit – sehr schnell aushärtet. Dennoch ist der Einsatz von Spreizen innerhalb der angegebenen Spreizeit 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 – zwei bis drei Innen-Türzargen montiert werden.

Anwendungsgebiete

- Montage von Innentürzargen
- Montage von Wannenträgern
- Zusätzlicher Lastabtrag bei besonders schweren Bauelementen (z.B. Hebe-Schiebe-Anlagen)
- Montage von Treppenstufen

Produkteigenschaften

BELU-2K Schaum MULTI haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von +5°C bis +35°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

Produktvorteile

- hohe Klebfestigkeit
- extrem schnelle Aushärtung
- sehr feine Zellstruktur
- nach 30 Minuten entspreizbar
- Hohe Wärmedämmung
- Sehr gute Fugenschalldämmung
- Kein Bauteilabriss
- Druckspannung bis zu 8,5 t/m²



Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, trocken, staub-, fett- und formtrennmittelfrei sein. Bei Bedarf mit geeignetem Tiefenprimer tragfähiger machen. **Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des aushärtenden Schaums führen.** Zargen-elemente 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 **mindestens 4 volle Umdrehungen** im Uhrzeigersinn drehen (siehe Pfeile 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.

BELU Vermarktungs GmbH

Hainstraße 20
63517 Rodenbach
Tel.: +49 (0) 6184 9944750
info@belu-chemie.de

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.



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 abwärts gerichtetem Ventil genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen, um die Austrittsmenge zu kontrollieren. Auf gleichmäßige grüne Färbung des austretenden Schaums achten, sonst Aktivierungsflügel erneut drehen und Schüttelvorgang wiederholen. **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. BELU-2K Schaum MULTI** härtet nur gleichmäßig und schnell aus, wenn das 2K-System korrekt ausgelöst und vermischelt worden ist. Frische Schaumflecken sofort mit **PU-Reiniger** entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit **Reinigungstüchern** oder mechanisch zu entfernen. Die Bauelemente müssen genügend Eigenstabilität aufweisen und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut sein. Von einer Verklebung schwingender / vibrierender Bauteile mit **BELU-2K Schaum MULTI** ist abzuraten. Anwendung mit gasabschließenden Stoffen, z.B. Blechen, vermeiden, ggf. Eigenversuche durchführen.

Füllmengen und Liefereinheiten

Inhalt 400ml

1 VE/Karton 12 Stück

1 Palette 672 Dosen / 56 VE

Haltbarkeit und Lagerung

Lagerfähigkeit 18 Monate

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

Sicherheitshinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt:

SDB BELU-2K Schaum MULTI
(www.belu-montagesysteme.de)

Entsorgung

Entleerte Dosen sind entsprechend den nationalen Vorschriften zu entsorgen. In Deutschland erfolgt die Abholung von Kartons mit entleerten Dosen durch die PDR. Weitere Informationen befinden sich auf dem Etikett und/oder der Kartonaußenseite.



PRODUKTDATENBLATT

Technische Daten

Typische Eigenschaften		
Verarbeitungstemperaturen (Untergrund und Umgebung)	minimal	+5°C
	optimal	+20°C
	maximal	+35°C
Verarbeitungstemperaturen (Dose)	minimal	+10°C
	maximal	+25°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C (kurzfristig bis +100°C)	
Schaumfarbe	Grün	
Zellstruktur	Fein	
Voll belastbar (30mm Strang)	~ 3 Stunden	
Rohdichte (FEICA TM 1019)	30-35 kg/m ³	
Klebfreizeit (Offene Zeit) (FEICA TM 1014)	5-10 Minuten	
Schneidbar (FEICA TM 1005)	15-20 Minuten	
Volumenausbeute (Box-Test) (FEICA TM 1003)	400ml: 12-14 Liter	
Fugengeschäumte Ausbeute (FEICA TM 1002)	trocken	400ml: Bis zu 11 Lfm
Dimensionsstabilität	± 3%	
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	20-25 N/cm ²	
Druckspannung	8-12 N/cm ²	

Prüfung	Grundlage	Wert/Ergebnis
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\Lambda_{10} = 0,029 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{k})$
Fugenschalldämmmaß	EN ISO 717-1	58 dB
Baustoffklasse	EN 13501-1	E/B2
GEV EMICODE	(entspricht)	EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm
Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB)		Qualitätsstufe 2
Französische VOC-Emissionsklasse		A+

BELU Vermarktungs GmbH

Hainstraße 20
63517 Rodenbach
Tel.: +49 (0) 6184 9944750
info@belu-chemie.de

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.