

Roth 2K-Zargenschaum Extrem Schnell



PRODUKTBESCHREIBUNG

Roth 2K-Zargenschaum 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 Spaltenbreite – 2 bis 3 Innen-Türzargen montiert werden.

Dieses Produkt wurde unter Anwendung der Lenkungsmaßnahmen eines von Bureau Veritas Certification zugelassenen Qualitätsmanagementsystems gemäss ISO 9001 hergestellt.

ANWENDUNGSBEISPIELE



Montage von Innentüren



Füllen von Anschlussfugen bei Aussentürzargen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche, mechanische Befestigung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Roth 2K-Zargenschaum 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

- **Praktische Drehflügelauslösung**
- **Hohe Klebfestigkeit**
- **Extrem schnelle Aushärtung**
- **Sehr feine Zellstruktur**
- **Nach 30 Minuten entspreizbar**
- **Sehr gute Dimensionsstabilität ($\pm 3\%$)**
- **Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10} = 0.0259 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$**
- **Bewertetes Fugenschalldämm-Mass $R_{s,w}$:**
 - ✓ 10 mm Fugenbreite: $\geq 60 \text{ dB}$
 - ✓ 20 mm Fugenbreite: $\geq 59 \text{ dB}$
- **Sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC1^{Plus})**
- **Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 2**
- **Baustoffklasse E nach EN 13501-1**
- **Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Teil 1**
- **Volumenausbeute (400 ml): bis zu 12 Liter**



Roth 2K – Zargenschaum E (B2)

Version: A-01/2020 DE

Dieses Produkt wurde unter Anwendung der Lenkungsmaßnahmen eines von Bureau Veritas Certification zugelassenen Qualitätsmanagementsystems gemäss ISO 9001 hergestellt.



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.

Roth GmbH
Nienkampstrasse 36
45896 Gelsenkirchen
Tel: 0209 589069-49
Fax: 0209 589069-47
info@roth-vertrieb.com

Roth 2K-Zargenschaum Extrem Schnell



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.** Zargenelemente bzw. sonstige Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Die max. Fugenbreite bei der Türzargen Montage 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 Härter Komponente hörbar sein. Ventilschutzkappe abnehmen und Adapter fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Vorsicht, dabei nicht das Ventil betätigen.

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 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. Roth 2K-Zagenschäumung härtet nur gleichmäßig und schnell aus, wenn das 2K-System korrekt ausgelöst und vermischt worden ist. Frische Schaumflecken sofort mit Roth PU-Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit Roth PU-Remover oder mechanisch zu entfernen. Die Bauelemente müssen genügend Eigenstabilität aufweisen und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut sein. Von einer Verklebung schwingender / vibrierender Bauteile mit Roth 2K-Zagenschäumung ist abzuraten. Anwendung mit gasabschliessenden Stoffen, z.B. Blechen, vermeiden, ggf. Eigenversuche durchführen.**

FÜLLMENGEN UND LIEFEREINHEITEN

Inhalt	400 ml	
1 VPE / Karton	12 Dosen	
1 VPE / Palette	Standardventil «AS01»	65 Kartons
	Sicherheitsventile «KS01/KS02»	60 Kartons

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Standardventil «AS01»	15 Monate
Sicherheitsventile «KS01 / KS02»	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:
Roth 2K-PU-Schaum Var. 401 (rat00401)

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.

TECHNISCHE DATEN (ermittelt bei +23°C, 50% relative Luftfeuchte; gemäß FEICA Test Methoden & EN DIN 17333)

Verarbeitungstemperaturen (2) (Untergrund und Umgebung)	minimal	+ 5°C
	optimal	+ 20°C
	maximal	+ 35°C
Verarbeitungstemperaturen (2) (Dose)	minimal	+ 10°C
	maximal	+ 25°C
Schaumfarbe	grün	
Zellstruktur	sehr fein	
Rohdichte (FEICA TM 1019)	trocken	~ 46 kg/m ³
Klebfreizeit (FEICA TM 1014)	trocken	~ 6 min
Schneidbarkeit (FEICA TM 1005)	trocken	~ 9 min
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 3 Stunden	
Ablaufverhalten und max. Fugenbreite (FEICA TM 1006)	trocken	Grad 2 bis 60 mm
Fugengeschäumte Ausbeute (1) (FEICA TM 1002; trocken)	400 ml	bis zu 10 Lfm
Volumenausbeute (Box-Test) (1) (FEICA TM 1003; trocken)	400 ml	bis zu 12 Liter
Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)	+5°C / 1.5h / 24h	1 / 1
Dimensionsstabilität (FEICA TM 1004; trocken)	trocken	± 3 %

Expansionsdruck (während der Aushärtung) (FEICA TM 1009)	nach 3 h trocken	~ 6 kPa
Nachexpansion 35-mm-Fuge (FEICA TM 1010)	trocken	~ 75 %
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	trocken	~ 175 kPa
Reissdehnung (FEICA TM 1018)	trocken	~ 9 %
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	trocken	~ 90 kPa
Druckspannung (bei 10% Stauchung) (FEICA TM 1011)	trocken	~ 85 kPa
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	-40 bis + 80°C (kurzfristig bis +100°C)	
GEV EMICODE	EC1 PLUS sehr emissionsarm	
Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB)	Qualitätsstufe 2	
Französische VOC-Emissionsklasse	A+	
Baustoffklasse gem. EN 13501-1	E	
Baustoffklasse gem. DIN 4102 Teil 1	B2	
Wärmeleitfähigkeit	λ ₁₀ = 0.0259 W/(m·K)	
Bewertetes Fugenschalldämm-Mass	Fugenbreite 10 mm:	≥ 60 dB
	Fugenbreite 20 mm:	≥ 59 dB

(1) Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höhere/niedrigere befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.
(2) Dostemperatur min. +10°C und max. +25°C. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C, andere Temperaturen können zu anderen Werten führen



Roth GmbH verwenden von der FEICA anerkannte Prüfmethode, um transparente und reproduzierbare Testergebnisse zu erzielen. Dadurch kann eine harmonisierte Darstellung der Produkteigenschaften gewährleistet werden. Die FEICA OCF Prüfmethode können unter <http://www.feica.eu/our-industry/foam-ocf/ocf-test-methods.aspx> abgefragt werden. FEICA ist ein internationaler Verband, der die Europäische Klebe- und Dichtstoff Industrie repräsentiert, inklusive Hersteller einkomponentiger Polyurethanschäume. Weitere Informationen siehe: www.feica.eu

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.