

TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT



# EVT 2K Zargenschaum

## PROFI 2K Zargenschaum

2K Polyurethan-Klebeschaum



**EVT® Dichtstoffe GmbH**

Kornwestheimer Str. 230  
70825 Korntal-Münchingen  
Deutschland

**Kontakt**

+49 7150 97406-0  
+49 7150 97406-96  
info@evt-dichtstoffe.com  
[www.evt-dichtstoffe.com](http://www.evt-dichtstoffe.com)

**Technisches Produktdatenblatt**

Produkt: EVT 2K Zargenschaum  
Datenstand: Februar 2022  
Copyright: © EVT® Dichtstoffe GmbH  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Anwendungsgebiete

- ▼ Zur Montage von Innentüren
- ▼ Füllen von Anschlussfugen bei Außen-Türzargen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche, mechanische Befestigung
- ▼ Montage und Isolierung von Fensterrahmen aus Holz, Stahl oder Kunststoff in Mauerwerk
- ▼ Befestigung von Wannen- und Duschtassenträgern
- ▼ Zur Verklebung von Wanne in Wanne-Systemen

## Eigenschaften

- ▼ Hohe Klebfestigkeit
- ▼ Extrem schnelle Aushärtung
- ▼ Sicherheitsventil
- ▼ Schneidbar nach ca. 11 Minuten
- ▼ Entspreizbar nach ca. 30 Minuten
- ▼ Voll belastbar nach ca. 3 Stunden
- ▼ Praktische Drehflügelauslösung
- ▼ Sehr feine Zellstruktur
- ▼ Bewertetes Fugenschalldämm-Mass  $RS,w: \geq 61$  dB
- ▼ Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_{10} = 0.0254$  W/(m·K)
- ▼ Füllmenge 400 ml: bis zu 11 Liter
- ▼ Füllmenge 560 ml: bis zu 17 Liter

## Prüfungen & Normen

- ▼ AbP -Zeugnis normal entflammbarer Baustoff (B2) nach DIN 4102-1
- ▼ 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
- ▼ Herstellung nach ISO 9001:2015

## Technische Daten

Verarbeitungstemperatur Dose**	+10 °C bis +25 °C
Verarbeitungstemperatur Untergrund und Umgebung**	+5 °C bis +20 °C
Schaumfarbe	blau
Zellstruktur	sehr fein
Rohdichte (FEICA TM 1019) trocken	400 ml ~ 42 kg/m <sup>3</sup>
	560 ml ~ 37 kg/m <sup>3</sup>
Klebfreizeit (FEICA TM 1014)	~ 4 min
Schneidfähigkeit (FEICA TM 1005)	~ 11 min
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 3 Stunden
Ablaufverhalten und max. Fugenbreite (FEICA TM 1006)	Grad 2 bis 60 mm
Fugengeschäumte Ausbeute* (FEICA TM 1002; trocken)	400 ml bis zu 11 Lfm 560 ml bis zu 16 Lfm
Volumenausbeute (Box-Test)* (FEICA TM 1003; trocken)	400 ml bis zu 11 Liter 560 ml bis zu 17 Liter
Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)	2 / 2 (+5°C / 1.5h / 24h)
Dimensionsstabilität (FEICA TM 1004)	± 5%
Expansionsdruck (während Aushärtung) (FEICA TM 1009)	~ 14 kPa (nach 4.5 h trocken)
Nachexpansion 35-mm-Fuge (FEICA TM 1010)	~ 45 %
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	~ 200 kPa
Reißdehnung (FEICA TM 1018)	~ 20 %
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	~ 100 kPa
Druckspannung (bei 10% Stauchung) (FEICA TM 1011)	~ 80 kPa

Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	- 40 bis + 80°C (kurzfristig bis +100°C)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10} = 0.0254 \text{ W(m}\cdot\text{K)}$
Bewertetes Fugenschalldämm-Maß	Fugenbreite 20 mm: $\geq 61 \text{ dB}$
Wasserdampfdiffusions- Widerstandszahl	$\mu = 79$ $S_d = 6.2 \text{ m}$
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	- 40 bis + 80°C (kurzfristig bis +100°C)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10} = 0.0254 \text{ W(m}\cdot\text{K)}$
Lagerstabilität	12 Monate

Die Werte sind bei +23°C, 50% relative Luftfeuchte; gemäss FEICA Test Methoden & DIN EN 17333 ermittelt.

\* Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höhere/niedrigere befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.

\*\* Dosentemperatur min. +10°C und max. +25°C. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C, andere Temperaturen können zu anderen Werten führen

## Vorbereitung der Haftflächen

Die Untergründe müssen fest, sauber, trocken, staub-, fett- und formtrennmittelfrei sein. Bei Bedarf die Tragfläche mit geeignetem Primem vorbereiten. Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des aushärtenden Schaums führen. Zargen Elemente 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 Härterkomponente 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 Schaummenge zu kontrollieren. Auf gleichmäßige blaue 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.

EVT 2K Zargenschaum härtet nur gleichmäßig und schnell aus, wenn das 2K-System korrekt ausgelöst und vermischt worden ist. Frische Schaumflecken sofort mit EVT PU-Reiniger zu entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu entfernen. Die Bauelemente müssen genügend Eigenstabilität aufweisen und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut sein.

### **Wichtige Hinweise**

Von einer Verklebung schwingender / vibrierender Bauteile mit EVT 2K Zargenschaum ist abzuraten. Anwendung mit gasabschliessenden Stoffen, z.B. Blechen, vermeiden, ggf. Eigenversuche durchführen. Bei Fragen für die Anwendungstechnik wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Verkaufsberater oder sprechen Sie unseren Vertriebsinnendienst an 07150/97406-0.

Entleerte Dosen sind entsprechend den nationalen Vorschriften zu entsorgen. In Deutschland erfolgt die Abholung von Kartons mit entleerten Dosen durch die PDR. (Hotline 0800 7836736 / Fax 0800 7836737 /Mail [abholauftrag@pdr.de](mailto:abholauftrag@pdr.de))

### **Sicherheitshinweise:**

Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### **Mängelhaftung**

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Für Anfragen bei speziellen Anwendungen stehen wir gerne zur Verfügung. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beachten. Ebenso ist es Aufgabe des Anwenders zu prüfen, ob für den vorgesehenen Einsatzzweck behördliche Auflagen zu erfüllen oder Genehmigungen einzuholen sind, sowie etwaige weitergehende Anforderungen des jeweiligen Auftraggebers zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch im Hinblick auf etwaige Mängelhaftung. Durch jede Neuauflage dieses Produktdatenblattes werden ältere Ausgaben ungültig.



## Farben & Lieferform

Farben	400 ml Dose	560 ml Dose
Hellblau	4407-1-911774	4407-1-911775