

TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT



# EVT 1K Fensterschaum

## PROFI 1K Fensterschaum

1K Polyurethan -Pistolenschaum

### **EVT® Dichtstoffe GmbH**

Kornwestheimer Str. 230  
70825 Korntal-Münchingen  
Deutschland

### **Kontakt**

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

### **Technisches Datenblatt**

Produkt: EVT 1K Fensterschaum  
Datenstand: März 2022  
Copyright: © EVT® Dichtstoffe GmbH  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Anwendungsgebiete

- ▼ Wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterlaibung und Mauerwerk
- ▼ Zur Isolation von wasserführenden Leitungen
- ▼ Zum Verschließen von Mauerdurchbrüchen
- ▼ Zum Verkleben von Dachziegeln
- ▼ Zur wärmedämmenden Isolation im Dachbereich
- ▼ Zur Isolation und Geräuschkämmung an Badewannen und Duschtassen
- ▼ Zur Verklebung auf bitumenhaltigen Untergründen
- ▼ Zur Montage von Türzargen

## Eigenschaften

- ▼ Einkomponentig, feuchtigkeitshärtend
- ▼ Verarbeitbar im Materialtemperaturbereich von +5 °C bis +35 °C und einer Umgebungstemperatur bis -5 °C
- ▼ Haftet auf den meisten Untergründen ohne Vorbehandlung
- ▼ Alterungsbeständig
- ▼ Beständig gegen Säuren und Laugen
- ▼ Verdreifacht das ausgetragene Volumen
- ▼ Überstreich- und überputzbar
- ▼ Exakte Dosierung über die Einstellung der Schaumstrangstärke an der Verarbeitungspistole

## Prüfungen & Normen

- ▼ Baustoffklasse nach DIN 4102, B2
- ▼ Erfüllt die Anforderungen für die RAL-Montage sowie die Forderungen der EnEV

## Technische Daten

Basis	1 Komp. PUR - Pistolenschaum
Schneidfähigkeit 20°C Strang 20 mm* Strang 50 mm*	12 bis 15 Min 20 bis 25 Min
Belastbar 20 °C*	3 – 8 Stunden (Je nach Fugen breite)
Standfestigkeit 20 °C Fuge 33 mm	gegeben, kein Ablauf
Raumgewicht Formgeschäumt	16 – 22 g/ltr. (je nach Feuchteangebot)
Zugfestigkeit (DIN 53455)	12,5 N/cm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53455)	22 %
Druckspannung 10 % Stauchung	12,0 N/cm <sup>3</sup>
Zellstruktur	fein
Dimensionsstabilität	+50 °C +0,3 % +20 °C 0,0 % -20 °C -1,6 %
Wasseraufnahme	Ca. 0,5 %
Volumenausbeute	42 – 44 Liter
Fugenschalldämmmaß	59 dB
Wärmeleitfähigkeit	0,032 W (m.k)
Untergrundtemperatur	bis -5 °C
Optimale Verarbeitungstemperatur	+ 18 °C bis + 20 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis +35°C
Lagerbeständigkeit (geschlossenes Originalgebinde)	18 Monate (+5 bis +25°C)

\* +20 °C angefeuchteter Untergrund und befeuchtete Schaumraupe

## Verarbeitung

Behälter vor dem Ankuppeln an die Montagepistole 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen. Danach die Schutzkappe entfernen und die Dose mit dem schwarzen Dosenadapter leicht bis zum Anschlag auf die PU Schaum-Pistole schrauben. Den Behälter dabei nicht verkanten oder überdrehen.

Den Abzugshebel der Verarbeitungspistole betätigen, um den Pistolenkörper mit Schaum zu füllen. Über die Dosierschraube die gewünschte Strangstärke einstellen. Die Untergründe müssen fest, staub- und fettfrei sein. Bei einer Umgebungstemperatur oberhalb von 0 °C die zu verschäumenden Bauteile mit Wasser befeuchten. Liegt die Umgebungstemperatur unterhalb von 0 °C bitte keine Befeuchtung vornehmen. Das eingebrachte Wasser würde eine Eisschicht bilden und die Haftung von EVT 1K Fensterschaum beeinträchtigen.

Bei der Montage von Türzargen diese lotgerecht einsetzen, verkeilen und an den Angel- bzw. im Schlossbereich, Spreize setzen. EVT 1 K Fensterschaum maximal bis zur Hälfte des zu füllenden Hohlraumes dosieren. Der Schaum dehnt sich bis auf das Zwei- bis Dreifache der eingebrachten Menge aus. Nach erfolgter Durchhärtung die überstehende Menge abschneiden. Bei täglichem Gebrauch Behälter an der Verarbeitungspistole angekuppelt lassen. Frische Schaumreste an der Pistolendüse mit EVT PU Reiniger entfernen. Nach Arbeitsende Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels vollständig hineindrehen.

Bei längeren Arbeitsunterbrechungen Pistole mit EVT PU-Reiniger durchspülen. Bis zum erneuten Gebrauch die Pistole auf der EVT PU Reiniger Dose aufgeschraubt lassen. Frische Verunreinigungen können sofort mit EVT PU Reiniger entfernt werden. Die Qualität sowie die erzielte Ausbeute aus einem Behälter EVT 1K Fensterschaum ist stark abhängig von der verwendeten Verarbeitungspistole. Zur Erzielung einer hohen Schaumausbeute raten wir zum Gebrauch unserer EVT PU-Schaumpistole Metall.

## Wichtige Hinweise

Schaum haftet nicht auf Materialien wie Silikonkautschuk, Polyethylen, PTFE und ähnlich gearteten Materialien o. ä. Ausgehärteter Polyurethanschaum ist nicht UV- beständig und sollte gegen UV Belastung durch Überstreichen oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikon, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden.

Nur in gut gelüfteten Räumen verarbeiten. Direkten Kontakt mit dem nicht ausgehärteten Schaum vermeiden. Schutzhandschuhe verwenden. Hautverfärbungen sind möglich.

Bei Fragen für die Anwendungstechnik wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Verkaufsberater oder sprechen Sie unseren Vertriebsinnendienst an 07150/97406-0.

PU-Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren, nie im Fond.

Die kostenlose Abholung von Kartons mit gebrauchten PU-Schaumdosen erfolgt durch die Firma Interseroh PU-Dosen Recycling per Faxeauftrag unter der Faxnummer 02203 – 91471390. Die Entsorgung erfolgt nach Terminvereinbarung.

### **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 Neuausgabe dieses Produktdatenblattes werden ältere Ausgaben ungültig.

## Farben & Lieferform

Farben	Dose 750 ml
Beige	4402-1-911714