

TECHNISCHES PRODUKTDATENBLATT



EVT 1K Fensterschaum XXL

PROFI 1K Fensterschaum

1K Polyurethan -Pistolenschaum- Innen und Außen



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

Technisches Datenblatt

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

Anwendungsgebiete

- ▼ Wärmedämmende Isolierung zwischen Fensterprofil und Mauerwerk
- ▼ Verschließen von Rohrdurchführungen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen
- ▼ Dämmen, Füllen und Isolieren von Fenster- und Türanschlüssen, Fensterbankanschlüssen, Rohrdurchführungen, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen
- ▼ Abdichtung zwischen Betonelementen
- ▼ Verschließen von wasserführenden Leitungen

Eigenschaften

- ▼ Verarbeitungsfreundlicher, handlicher Behälter
- ▼ Sehr gute Schall- und Wärmedämmung
- ▼ Verarbeitungsfähig bei einer Umgebungstemperatur von -10 °C bis +35 °C
- ▼ Haftung auf Beton, Putz, Stein, Holz, Hart-PVC und Metall
- ▼ Hohe Ausbeute
- ▼ Verarbeitung mit handelsüblichen Montagepistolen
- ▼ Schalldämmwert 60 dB
- ▼ Wärmeleitfähigkeit 0,039 (W/mk)
- ▼ Überstreich- und überputzbar
- ▼ Alterungsbeständig

Prüfungen & Normen

- ▼ Baustoffklasse nach DIN 4102, Teil 1, B2
- ▼ Erfüllt die Anforderungen für die RAL-Montage sowie die Anforderungen der EnEV

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Basis | 1 Komp. PUR - Pistolenschaum |
| Schneidfähigkeit 20°C Strang 20 mm* Strang 50 mm* | 10 Min 15 Min |
| Aushärtung | Durch Luftfeuchte |
| Durhhärtung* | 3 – 6 Stunden |
| Standfestigkeit, Fuge 30 mm | gegeben |
| Rohdichte* (DIN EN ISO 845) | 10 – 13 kg/m ³ |
| Zugfestigkeit (DIN 53455) | 12,5 N/cm ² |
| Bruchdehnung (DIN 53455) | 18% |
| Druckspannung 10% Stauchung | 8,5 N/cm ² |
| Zellstruktur | Fein, überwiegend geschlossenzellig |
| Fugenschalldämmmaß | 60 (-1, -4) dB |
| Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612) | 0,039 W/mK |
| Wasseraufnahme (DIN 53428) | 0,5 % |
| Produktausbeute | Bis zu 35 Liter |
| Materialtemperatur | +5 °C bis + 35 °C |
| Umgebungstemperatur | -10 °C bis +35 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -40 °C bis +90 °C, Kurz 100 °C |
| Dimensionsstabilität | +50 °C +1,8 % +20 °C +1,0 % -20 °C -2,3 % |
| Lagerbeständigkeit (geschlossenes Originalgebinde) | 18 Monate (+5 bis +25°C) |

Verarbeitung

Behälter vor der Verarbeitung ca. 30 Sekunden intensiv schütteln, um die durch die Lagerung separierten Treibmittel homogen im Material zu verteilen.

Die Schutzkappe entfernt und den Behälter mit dem schwarzen Dosenadapter leicht bis zum Anschlag auf die 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 Kontaktflächen 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 1Komp. PUR - Schaum beeinträchtigen. EVT 1K Fensterschaum XXL maximal bis zu einem Drittel des zu füllenden Hohlraums dosieren. Der Schaum dehnt sich auf ein Mehrfaches der eingebrachten Menge aus. Nach erfolgter Durchhärtung die überstehende Menge abschneiden. Bei täglichen Gebrauch Behälter an der Verarbeitungspistole angekuppelt lassen. Frische Schaumreste an der Pistolendüse mit EVT PU Reiniger entfernen. Nach Arbeitsende die Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels vollständig hineindrehen. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen Verarbeitungspistole mit EVT PU Reiniger durchspülen. Bis zum erneuten Gebrauch Pistole auf der Reinigerdose aufgeschraubt lassen. Frische Verunreinigungen können sofort mit EVT Reinigungs- und Entfettungstücher entfernt werden.

Wichtige Hinweise

Die Funktionsfähigkeit des Dichtstoffes kann nur bei einwandfreier Verarbeitung unter Beachtung der einschlägigen Regelwerke (Fugendimensionen und -abstände, Ausführungshinweise) gewährleistet werden. Ungeeignet für Anwendungen unter Wasser und für das Füllen von größeren, abgeschlossenen Hohlräumen ohne Zutritt von (Luft)-feuchtigkeit. Schaum haftet nicht auf Materialien wie Polyethylen, Silikon, Teflon, Fette 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 500 ml |
| Beige | 4402-1-911716 |