

# OTTO PUR OP 920

## Der 2K-Schaum mit sehr schneller Aushärtung



2K-PU-Adapterschaum

Für Innen &amp; Außen

OP 920



### Eigenschaften

- ▶ Schneidbar nach ca. 9 Minuten
- ▶ Entspreizbar nach ca. 30 Minuten
- ▶ Voll belastbar nach ca. 3 Stunden
- ▶ Schaumausbeute bis zu 12 Liter pro 400 ml Dose
- ▶ 60 dB Schallsolation nach EN ISO 717-1
- ▶ 0,026 W/mK Isolierwert nach DIN 52612

### Anwendungsgebiete

- ▶ Montage und Dämmung von Türzargen und Fensterrahmen aus Holz, Stahl oder Kunststoff in Mauerwerk
- ▶ Zur Montage von Holz-Treppenstufen geeignet
- ▶ Zur Montage von Acryl- und Stahlwannen (Duschtassen etc.) geeignet
- ▶ Zusammenfügen von Brunnen- und Schächtringen in Kanaleinstiegsschächten und Hauskläranlagen
- ▶ Für die Klebung von Polystyrol-Hartschaumplatten als Perimeterdämmung nach DIN 4108-2

### Normen und Prüfungen

- ▶ Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis - normal entflammbarer Baustoff (B2) nach DIN 4102-1
- ▶ Französische VOC-Emissionsklasse A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm

### Technische Daten

Schaumausbeute (EN 17333-1) [l]	~ 10 -12
Fugengeschäumte Ausbeute (EN 17333-1) [l/m]	~ 10
Dosentemperatur von/bis [°C]	+ 10/ + 25
Umgebungstemperatur [°C]	+ 5 / + 35
Untergrundtemperatur [°C]	+ 5 / + 35
Verarbeitungszeit [min]	~ 5
Hautbildung (EN 17333-3) [min]	~ 6
Schneidbarkeit (EN 17333-3) [min]	~ 9
Montagefestigkeit (entspreizbar) bei Strangstärke 20 mm [min]	~ 30
Belastbar bei Strangstärke 20 mm [min]	~ 180
Freigeschäumte Dichte (EN 17333-1) [kg/m³]	~ 46
Bewertetes Fugenschalldämmmaß Fugenbreite 10mm[dB]	~ 60
Bewertetes Fugenschalldämmmaß Fugenbreite 20mm[dB]	~ 59
Wärmeleitfähigkeit λ [W/mK]	0,026



**Hermann Otto GmbH**  
 Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Deutschland  
 ☎ +49 8684 908-0 | ✉ info@otto-chemie.de  
 www.otto-chemie.de

**☎ Anwendungsberatung**  
 ☎ +49 8684 908-4300  
 @ tae@otto-chemie.de

**DICHTEN & KLEBEN**

Druckfestigkeit (EN 17333-4) [kPa]	~ 85
Zugfestigkeit (EN 17333-4) [kPa]	~ 175
Reißdehnung (EN 17333-4) [%]	~ 9
Dimensionsstabilität (EN17333-2) [%]	+ - 3
Härtungsdruck (EN 17333-2) [kPa]	~ 6
Nachexpansion (EN 17333-2) [%]	~ 75
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 80 <sup>1</sup>
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf [Monate]	18 <sup>2</sup>
Farbe	hellgrün

1) kurzfristig + 100 °C

2) ab Herstellungsdatum, ungeöffnet, Dosen stehend lagern

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

## Besondere Hinweise

**Zu beachten:** Dose steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen.

Der PU-Schaum härtet bei Raumtemperatur nach dem Mischen in ca. 180 Minuten durch chemische Reaktion der beiden Komponenten aus. Der Schaum muss gleich nach der Aktivierung verarbeitet werden. Die Dose möglichst sofort, spätestens jedoch binnen 5 Minuten (Topfzeit bei 20 °C) entleeren, da sonst die Aushärtung des Schaums in der Dose erfolgt (**Berstgefahr!**). **Höhere Temperaturen verkürzen die Zeit, in der die Verarbeitung erfolgt sein muss.** Über 25 °C warme Dosen nicht in Betrieb nehmen. Gegebenenfalls die Dose vorher im kalten Wasserbad kühlen.

Der PU-Schaum ist auf normale Baufeuchte abgestimmt und nimmt diese im Aushärtungsprozess ohne Beeinträchtigung der Klebkraft auf. Die Untergründe und der ausgebrachte Schaum dürfen deshalb nicht zusätzlich angefeuchtet werden. Zu nasse Untergründe können zum Schrumpfen des aushärtenden Schaums führen.

Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, beständig gegen Wasser, Wärme und Kälte sowie gegen Alterung, jedoch nicht gegen UV-Strahlung.

Die Bauelemente müssen genügend Eigenstabilität aufweisen und sollen sach- und fachgerecht aufgebaut sein. Die max. Fugenbreite bei der Türzargenmontage beträgt 30 mm. Von einer Verklebung schwingender/vibrierender Bauteile mit dem PU-Schaum ist abzuraten. Anwendung mit gasabschließenden Stoffen, z.B. Blechen, vermeiden, ggf. Eigenversuche durchführen. Aussentüren und Fensterrahmen müssen gemäß den Bauvorschriften zusätzlich mit einer mechanischen Befestigung gesichert werden.

Frische Produktreste können mit OTTOPUR Cleaner oder OTTO Reinigungstücher entfernt werden. Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Ausgehärteter Schaum ist nur noch mechanisch zu entfernen

Für die Wasserundurchlässigkeit bei der Verwendung als Brunnenschaum darf der ausgehärtete PU-Schaum nicht geschnitten werden.

PU-Schaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikone, Polyurethane oder Hybride) oder Abdecken geschützt werden.

Für die Klebung von Perimeterdämmung senkrechte Schaumstränge von unten nach oben im Abstand von 20-30 cm auftragen. Die Dämmplatten innerhalb von etwa 5 Minuten (bei 20 °C) leicht an die Wand andrücken.

Eine 400 ml Dose reicht zur Klebung von etwa 4 m<sup>2</sup> Dämmplatten.

## Anwendungshinweise

Bei der Montage müssen die Hinweise des Zargenherstellers und die Anforderungen nach dem Stand der Technik berücksichtigt werden.

1. Holzzarge verkeilen und verspreizen. Die maximale Fugenbreite beträgt 30 mm. Staubende bzw. sandende Untergründe abkehren und mit **OTTO Primer 1105** vorstreichen.
2. Zur Aktivierung der Dose, den inneren Teil des Dosenbodens 4 volle Umdrehungen (360°) nach rechts drehen, bis dieser an der Dose stoppt.
3. Dose kräftig (ca. 20-30 x) schütteln. Dabei ist ein leichtes Klappern im Inneren der Dose ein Beleg, dass die Dose aktiviert worden ist.
4. Dosenkappe abnehmen und Winkeladapter fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben - Vorsicht, dabei nicht das Ventil beschädigen.
5. Dose nach dem Aktivieren und Schütteln 30 Sekunden reifen lassen und erst dann mit der Verarbeitung beginnen. Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck oder durch Kippen des Adapters bei abwärtsgerichtetem Ventil genau regulierbar.
6. Adapter vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren.
7. Zur Kontrolle: Schaum muss bei Austritt durchgehend grün eingefärbt sein (sonst Punkt 2. + 3. wiederholen). Der Schaum härtet nur gleichmäßig und schnell aus, wenn das 2K-System korrekt ausgelöst wurde.
8. Nach dem Mischen unbedingt innerhalb von 5 Minuten verarbeiten. Bei Nichtentnahme des gemischten Schaumes kann sich die Dose auf über 50 °C erhitzen – Berstgefahr.
9. Schaum rechts und links der Türzarge an jeweils 3 Stellen (auf Höhe der Scharniere und des Türschlosses) in Handgröße einbringen. **Achtung:** Bei der Montage von Stahlzargen ist die Fuge vollständig mit Schaum auszufüllen. Hierbei darf eine


Temperatur von maximal +23°C nicht überschritten werden.

10. Der Einsatz von Spreizen ist während der gesamten Spreizeit immer notwendig.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

## Lieferform

400 ml Aerosol Dose	
 hellgrün	OP920-82
<b>Stück pro Verpackungseinheit</b>	<b>12</b>
<b>Stück pro Palette</b>	<b>576</b>

## Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

## Entsorgung

PU-Schaumdosen richtig entsorgen: Gebrauchte leere PU-Schaumdosen sind wiederverwertbar und gehören zum Recycling. Abholung und Recycling haben Sie schon beim Kauf mitbezahlt. Nutzen Sie den Rücknahme- und Recyclingservice der P.D.R. - ohne zusätzliche Kosten!

1. Sie haben viele Dosen: Leere gebrauchte Dosen im Originalkarton oder Rücksendekarton (erhältlich über Hotline) sammeln und Kartons zukleben. Kostenlose Abholung unter der Hotline 0800/7836736

2. Sie haben wenige Einzeldosen: Einfach bei einer kommunalen Schadstoffsammelstelle abgeben. Rückfragen bei OTTO CHEMIE unter 08684/908-641 Herr Parzinger

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

## Markenhinweise

EMICODE® ist ein eingetragenes Warenzeichen der GEV e. V. (Düsseldorf)

## Mängelhaftung

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Angaben in dieser Druckschrift befreien den Verarbeiter nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in der Verantwortung des Verarbeiters. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).