

OTTOPUR

OP 920

Technisches Datenblatt

- Eigenschaften:**
- 2K-Montageschaum auf Basis Polyurethan
 - Klebfrei nach ca. 5-7 Minuten
 - Schneidbar nach ca. 7-9 Minuten
 - Voll belastbar nach ca. 2,5 Stunden
 - Schaumausbeute ca. 10 Liter freigeschäumt pro 400 ml Dose
 - Normal entflammbar
- Anwendungsgebiete:**
- Montage und Dämmung von Türcargen und Fensterrahmen aus Holz, Stahl oder Kunststoff in Mauerwerk
 - Zur Montage von Holz-Treppenstufen geeignet
 - Zur Montage von Acryl- und Stahlwannen (Duschtassen etc.) geeignet
- Normen und Prüfungen:**
- Geprüftes Brandverhalten: normal entflammbarer Baustoff (Klasse E nach DIN EN 13501-1)
 - Französische VOC-Emissionsklasse A+
- 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. 150 Minuten durch chemische Reaktion der beiden Komponenten aus. Der Schaum muss gleich nach der Aktivierung verarbeitet werden. Die Dose möglichst sofort, spätestens jedoch binnen 4 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 Türcargenmontage 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.
- Frische Produktreste können mit Aceton oder OTTOPUR Cleaner entfernt werden. Hautkontakt ist zu vermeiden. Ausgehärteter Schaum ist nur noch mechanisch zu entfernen.
- Frische Produktreste können mit Aceton oder OTTOPUR Cleaner entfernt werden. Bei Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Technische Daten:	Schaumausbeute freigeschäumt [l]	~ 10 (1)
	Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 10 / + 25 (2)
	Verarbeitungszeit [min]	~ 4
	Klebfreiheit bei 23 °C/50 % rLf [min]	~ 5 - 7
	Schneidbar, 20 mm Strang [min]	~ 7 - 9
	Montagefestigkeit (entspreizbar) bei Strangstärke 20 mm [min]	~ 30

Belastbar bei Strangstärke 20 mm [min]	~ 150
Rohdichte (freigeschäumt) [kg/m³]	~ 30
Wasseraufnahme in Anlehnung an DIN 53 433 [Vol %]	~ 0,3
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,03
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 40 / + 80 (3)
Druckspannung bei 10 % Stauchung in Anlehnung an die DIN 53 421 [N/cm²]	~ 7 - 10
Reißdehnung in Anlehnung an DIN 53430 [%]	~ 20 - 30
Scherfestigkeit (in Anlehnung an die DIN 53427) [N/cm²]	~ 7 - 15
Zugfestigkeit in Anlehnung an die DIN 53430 [N/cm²]	~ 13 - 20
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf [Monate]	18 (4)
Farbe	rosa

- 1) 2 bis 3 Holzzargen; je nach Wandstärke und Fugenbreite
- 2) optimale Verarbeitungstemperatur + 20 °C
- 3) kurzfristig + 100 °C
- 4) Dosen stehend lagernd

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

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. Nach dem Aktivieren und Schütteln der Dose unmittelbar 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 rosa 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 4 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 Spreizzeit immer notwendig. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Lieferform:

Die ab Lager verfügbaren Gebinde entnehmen Sie bitte dem aktuellen Gesamtkatalog Bauprodukte.

	400 ml Aerosol Dose
	OP920-82
Verpackungseinheit	12
Stück / Palette	576

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.

Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>