

# OTTOPUR

# OP 930

## Karta techniczna

Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1-komponentowa pianka montażowo-uszczelniająca na bazie poliuretanu</li> <li>- Wydajność piany ok. 25/38 litrów uwolnionych z każdej puszkii 500/750 ml</li> <li>- Możliwość cięcia po ok. 30 minutach</li> <li>- Możliwość obciążenia po ok. 3 - 5 godzin</li> <li>- Normalnie zapalny</li> </ul>																																												
Obszary zastosowań:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaż w murze i izolacja ościeżnic drzwiowych i ram okiennych z drewna, stali lub tworzywa sztucznego</li> <li>- Montaż i izolacja wewnętrznych ścianek działowych, parapetów itd.</li> <li>- Wypełnianie pustych przestrzeni wszelkiego rodzaju</li> </ul>																																												
Normy i badania:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ogólny certyfikat nadzoru budowlanego: normalnie zapalny materiał budowlany (klasa E według normy DIN EN 13501-1)</li> </ul>																																												
Wskazówki szczególne:	<p>Wolne przestrzenie wypełniać tylko częściowo, ponieważ podczas utwardzania (ok. 120 minut) objętość zwiększa się 2- do 3-krotnie.</p> <p>Świeże resztki produktu można usunąć używając acetonu lub OTTOPUR Cleaner. W przypadku zetknięcia ze skórą natychmiast przemyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.</p> <p><b>Uwaga:</b> Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed nasłonecznieniem i temperaturami powyżej +50 °C.</p>																																												
Dane techniczne:	<table> <tr> <td>Wydajność 500 ml swobodnie spieniony [l]</td> <td>~ 25</td> </tr> <tr> <td>Wydajność 500 ml spieniony w szczelinie [l]</td> <td>~ 20</td> </tr> <tr> <td>Wydajność 750 ml swobodnie spieniony [l]</td> <td>~ 38</td> </tr> <tr> <td>Wydajność 750 ml spieniony w szczelinie [l]</td> <td>~ 30</td> </tr> <tr> <td>Udział struktury komórkowej o zamkniętych porach [%]</td> <td>&gt; 80</td> </tr> <tr> <td>Temperatura puszkii od/do [°C]</td> <td>+ 5 / + 30</td> </tr> <tr> <td>Temperatura podłoża [°C]</td> <td>&gt; 5</td> </tr> <tr> <td>Czas utwardzania przy 23 °C/50 % WWP [minut]</td> <td>~ 10</td> </tr> <tr> <td>Możliwość cięcia, pasmo 20 mm [minut]</td> <td>~ 30</td> </tr> <tr> <td>Obciążalność, w zależności od grubości warstwy [godziny]</td> <td>~ 3 - 5</td> </tr> <tr> <td>Ciężar objętościowy (DIN 53420) [kg/m<sup>3</sup>]</td> <td>~ 21</td> </tr> <tr> <td>Wchłanianie wody zgodnie z normą DIN 53 428 [obj. %]</td> <td>&lt; 1</td> </tr> <tr> <td>Przewodność cieplna zgodnie z normą DIN 52 612 [W/mK]</td> <td>~ 0,04</td> </tr> <tr> <td>Odporność na temperaturę od/do [°C]</td> <td>- 40 / + 80 (1)</td> </tr> <tr> <td>Naprężenie ściskające przy 10 % zgnieceniu w oparciu o normę DIN 53 421 [N/cm<sup>2</sup>]</td> <td>~ 6</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na ściskanie zgodnie z normą DIN 53421 [N/cm<sup>2</sup>]</td> <td>~ 9</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na ścinanie (w oparciu o normę DIN 53427) [N/cm<sup>2</sup>]</td> <td>~ 5</td> </tr> <tr> <td>Wytrzymałość na rozciąganie w oparciu o normę DIN 53430 [N/cm<sup>2</sup>]</td> <td>~ 11</td> </tr> <tr> <td>Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej <math>\mu</math></td> <td>~ 19</td> </tr> <tr> <td>Stabilność wymiarów przy +23 °C/50 % WWP [%]</td> <td>~ 10</td> </tr> <tr> <td>Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]</td> <td>12 (2)</td> </tr> <tr> <td>Kolor</td> <td>żółtawy</td> </tr> </table>	Wydajność 500 ml swobodnie spieniony [l]	~ 25	Wydajność 500 ml spieniony w szczelinie [l]	~ 20	Wydajność 750 ml swobodnie spieniony [l]	~ 38	Wydajność 750 ml spieniony w szczelinie [l]	~ 30	Udział struktury komórkowej o zamkniętych porach [%]	> 80	Temperatura puszkii od/do [°C]	+ 5 / + 30	Temperatura podłoża [°C]	> 5	Czas utwardzania przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 10	Możliwość cięcia, pasmo 20 mm [minut]	~ 30	Obciążalność, w zależności od grubości warstwy [godziny]	~ 3 - 5	Ciężar objętościowy (DIN 53420) [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 21	Wchłanianie wody zgodnie z normą DIN 53 428 [obj. %]	< 1	Przewodność cieplna zgodnie z normą DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,04	Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 80 (1)	Naprężenie ściskające przy 10 % zgnieceniu w oparciu o normę DIN 53 421 [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 6	Wytrzymałość na ściskanie zgodnie z normą DIN 53421 [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 9	Wytrzymałość na ścinanie (w oparciu o normę DIN 53427) [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 5	Wytrzymałość na rozciąganie w oparciu o normę DIN 53430 [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 11	Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej $\mu$	~ 19	Stabilność wymiarów przy +23 °C/50 % WWP [%]	~ 10	Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	12 (2)	Kolor	żółtawy
Wydajność 500 ml swobodnie spieniony [l]	~ 25																																												
Wydajność 500 ml spieniony w szczelinie [l]	~ 20																																												
Wydajność 750 ml swobodnie spieniony [l]	~ 38																																												
Wydajność 750 ml spieniony w szczelinie [l]	~ 30																																												
Udział struktury komórkowej o zamkniętych porach [%]	> 80																																												
Temperatura puszkii od/do [°C]	+ 5 / + 30																																												
Temperatura podłoża [°C]	> 5																																												
Czas utwardzania przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 10																																												
Możliwość cięcia, pasmo 20 mm [minut]	~ 30																																												
Obciążalność, w zależności od grubości warstwy [godziny]	~ 3 - 5																																												
Ciężar objętościowy (DIN 53420) [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 21																																												
Wchłanianie wody zgodnie z normą DIN 53 428 [obj. %]	< 1																																												
Przewodność cieplna zgodnie z normą DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,04																																												
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 80 (1)																																												
Naprężenie ściskające przy 10 % zgnieceniu w oparciu o normę DIN 53 421 [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 6																																												
Wytrzymałość na ściskanie zgodnie z normą DIN 53421 [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 9																																												
Wytrzymałość na ścinanie (w oparciu o normę DIN 53427) [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 5																																												
Wytrzymałość na rozciąganie w oparciu o normę DIN 53430 [N/cm <sup>2</sup> ]	~ 11																																												
Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej $\mu$	~ 19																																												
Stabilność wymiarów przy +23 °C/50 % WWP [%]	~ 10																																												
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	12 (2)																																												
Kolor	żółtawy																																												

- 1) krótkotwale + 100 °C
- 2) Puszki przechowywać w pozycji stojącej

Wartości te nie są przeznaczone do sporządzania specyfikacji. Przed sporządzeniem specyfikacji proszę zwrócić się do OTTO-CHEMIE.

**Wskazówki dotyczące zastosowania:**

1. Oczyszczyć i dokładnie zwilżyć podłoża i elementy konstrukcyjne.
2. Zabezpieczyć elementy konstrukcyjne przed deformacją, np. poprzez rozparcie.
3. Mocno wstrząsnąć puszką (co najmniej 20 x). Zdjąć kołpak puszkowy
4. Nakręcić na zawór przedłużenie zaworu (adapter).
5. Trzymać puszkę zaworem w dół, rozpocząć wypełnianie pianką naciskając na zawór.
6. W przypadku przerwania wypełniania pianką na dłużej niż 5 min. należy powtórnie wstrząsnąć puszką.
7. Jeżeli zawartość puszkowa nie została w całości wykorzystana, należy po użyciu oczyścić adapter używając acetonu lub środka do czyszczenia OTTOPUR Cleaner.
8. Piankę w zaworze pozostawić do utwardzenia i później usunąć za pomocą wkrętu do drewna. Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania użytkownik zobowiązany jest zawsze do przeprowadzenia próbnej obróbki i zastosowania. Konkretna data przydatności do użycia nadrukowana jest na opakowaniu i musi być przestrzegana.

**Forma dostawy:**

	500 ml puszka aerozolu	750 ml puszka aerozolu
-	OP930-83	OP930-85
<b>Opakowanie jednostkowe</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Sztuk na palecie</b>	<b>672</b>	<b>504</b>

**Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:**

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.

**Utylizacja:**

Prawidłowa utylizacja puszek po piance poliuretanowej: Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu WE.  
Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

**Odpowiedzialność za wady:**

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym druku bazują na aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniach. Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania nie zwalniają one użytkownika od przeprowadzenia własnych badań i prób. Informacje zawarte w niniejszym druku i oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE związane z tym drukiem nie stanowią przejęcia gwarancji. Oświadczenia dotyczące gwarancji wymagają dla swej skuteczności oddzielnego wyraźnego oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE na piśmie. Właściwości podane w tej karcie danych obszernie i ostatecznie ustalają właściwości przedmiotu dostawy. Propozycje zastosowania nie uzasadniają przyręczenia przydatności dla zalecanego celu zastosowania. Zastrzegamy sobie prawo do dopasowania produktu do postępu technicznego i nowych opracowań. Jesteśmy do dyspozycji w przypadku zapytań, również dotyczących ewentualnych specjalnych problemów związanych z zastosowaniami. Jeżeli zastosowanie, w którym wykorzystywane są nasze produkty, podlega obowiązkowi uzyskania urzędowego zezwolenia, odpowiedzialnym za uzyskanie tych zezwoleń jest użytkownik. Nasze zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku uwzględnienia i, jeśli to konieczne, wyjaśnienia możliwości naruszenia praw osób trzecich. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Handlowych, w szczególności również w odniesieniu do ewentualnej odpowiedzialności za wady. Nasze Ogólne Warunki Handlowe znajdują się na stronie internetowej <http://www.otto-chemie.de/pl/agb>