

# OTTOPUR OP 950

SPECJALNY

## Pianka elastyczna



1-komponentowa poliuretanowa pianka montażowa

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

OP 950



### Właściwości

- ▶ Trwałe przejście ruchów elementów konstrukcyjnych
- ▶ Możliwość obróbki do  $-10^{\circ}\text{C}$
- ▶ Izolacja akustyczna 63dB według normy EN ISO 717-1
- ▶ Wartość izolacji według normy DIN 52612: 0,035W/mK
- ▶ Wydajność piany ok. 44 litrów uwolnionych z każdej puszkki 750ml
- ▶ Możliwość cięcia po ok. 35 minutach
- ▶ Możliwość obciążenia po ok. 12 godzinach



### Obszary zastosowań

- ▶ Montaż izolacji w murze ościeżnic okiennych i drzwiowych z drewna, stali lub tworzywa sztucznego
- ▶ Wypełnienie izolacji spoin i pustych przestrzeni przy przebudowach i izolacjach dachów i poddaszy
- ▶ Wypełnianie pianką małych wyłobień w murach, wszelkiego rodzaju przepustów przewodów i innych pustych przestrzeni

### Normy i badania

- ▶ Ogólny certyfikat nadzoru budowlanego - normalnie zapalny materiał budowlany (B2) według normy DIN 4102-1
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji
- ▶ Francuska klasa emisji VOC A+

### Dane techniczne

Wydajność pianki spienionej w szczelinie (EN 17333-1) [mb]	~ 29
Wydajność piany (EN 17333-1) [l]	~ 44
Temperatura puszkki od/do [ $^{\circ}\text{C}$ ]	- 10 / + 35 <sup>1</sup>
Temperatury otoczenia [ $^{\circ}\text{C}$ ]	- 10 / + 35 <sup>1</sup>
Temperatura podłoża [ $^{\circ}\text{C}$ ]	- 10 / + 35 <sup>1</sup>
Kożuszenie (EN 17333-3) [min]	~ 8
Czas cięcia (EN 17333-3) [min]	~ 35
Obciążalność, w zależności od grubości warstwy [godziny]	~ 12
Przewodność cieplna zgodnie z normą DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,035
Współczynnik oporności dyfuzyjnej pary wodnej $\mu$	~ 22
Gęstość swobodnego spieniania (EN 17333-1) [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 25
Ustalona wartość miary izolacji dźwiękowej przy szerokości spoiny 10 mm [dB]	≥ 63
Ustalona wartość miary izolacji dźwiękowej przy szerokości spoiny 20 mm [dB]	≥ 64

### Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NIEMCY  
 ☎ +49 8684 908-0 | ✉ info@otto-chemie.de  
 www.otto-chemie.pl

### Technika zastosowań

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



USZCZELNIANIE I KLEJENIE

Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4) [kPa]	~ 14
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 17333-4) [kPa]	~ 65
Wydłużenie przy zerwaniu (EN 17333-4) [%]	~ 35
Wytrzymałość na ścinanie (EN 17333-4) [kPa]	~ 30
Stabilność wymiarowa (EN17333-2) [%]	+ - 3
Ciśnienie utwardzania (EN 17333-2) [kPa]	~ 1,3
Rozprężanie końcowe (EN 17333-2) [%]	~ 50
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 80 <sup>2</sup>
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	12 <sup>3</sup>
Kolor	niebieski

1) Optymalna temperatura obróbki + 20 °C

2) krótkotwale + 100 °C

3) od daty produkcji, w nieotwartym opakowaniu, puszkę przechowywać w pozycji stojącej

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

## Wskazówki szczególne

Zawsze zamontowana musi być co najmniej częściowo jeszcze wypełniona puszką, aby pianka poliuretanowa w pistolecie dozującym znajdowała się pod ciśnieniem. Po użyciu zamknąć śrubę nastawczą.

Nigdy nie rozrywać puszkę siłą.

Nigdy nie czyścić adaptera twardym przedmiotem.

W przypadku wyłączenia pistoletu dozującego należy natychmiast po odkręceniu oczyścić go środkiem do czyszczenia OTTOPUR Cleaner. Regularne używanie znacznie wydłuża okres użytkowania i zwiększa sprawność pistoletów dozujących.

Utwardzone pozostałości pianki można usunąć już tylko mechanicznie.

Świeże pozostałości produktu można usunąć przy użyciu środka OTTOPUR Cleaner lub ściereczek do czyszczenia OTTO. W przypadku zetknięcia ze skórą natychmiast przemyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**Uwaga:** Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed nasłonecznieniem i temperaturami powyżej +50 °C.


## Wskazówki dotyczące obróbki

- Oczyścić i dokładnie zwilżyć podłoża i elementy konstrukcyjne.
- Zabezpieczyć elementy konstrukcyjne przed deformacją, np. poprzez rozparcie.
- Dobrze wstrząsnąć puszkę (co najmniej 20 x). Zdjąć pokrywę ochronną zaworu.
- Wkręcić puszkę pianki w adapter. - Uwaga! Nie dokręcać!
- Przy pierwszym uruchomieniu natychmiast nacisnąć dźwignię spustową przez ok. 10 sekund i pozwolić na wypływ materiału (wypełnienie kanału materiału bądź usunięcie resztek wilgoci).
- Pistolet spustowy jest teraz gotowy do pracy. Stan eksploatacyjny: Puszkę zwrócić do góry, pistolet poziomo.
- Ilość wypływającej pianki regulowana jest za pomocą dźwigni spustowej i może być ograniczona za pomocą śruby nastawczej.
- Przed wymianą puszkę należy dobrze wstrząsnąć nową puszkę, odkręcić pustą puszkę i natychmiast (maks. 1 minuta) zastąpić ją nową puszką.
- Wymianę puszkę należy wykonać szybko, aby pianka poliuretanowa w adapterze nie uległa utwardzeniu.
- Nieutwardzoną piankę usunąć z adaptera za pomocą OTTOPUR Cleaner.
- Utwardzone resztki pianki na końcówce dyszy należy ściągnąć za pomocą kawałka drewna (lub podobnego materiału). Nie uszkodzić końcówki dyszy mechanicznie.

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

	750 ml puszkę aerozolu
 jasnyniebieski	OP950-85
<b>Sztuk na jednostkę opakowania</b>	<b>12</b>
<b>Sztuk na palecie</b>	<b>504</b>

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu.

## Utylizacja

-  
Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

## Informacje o marce

EMICODE® jest zastrzeżonym znakiem towarowym GEV e. V. (Dusseldorf, Niemcy)

## Odpowiedzialność za wady

Powyższe informacje i nasze porady techniczne dotyczące zastosowań – ustne, pisemne lub pozyskane w wyniku testów – są dostarczane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, jednak nie są poradami wiążącymi, w tym w odniesieniu do wszelkich praw własności osób trzecich. Informacje zawarte w niniejszym druku nie zwalniają przetwórcy z obowiązku przeprowadzenia własnych testów naszych produktów pod kątem ich przydatności do zamierzonych procesów i celów. Zastosowanie, użytkowanie i przetwarzanie naszych produktów oraz produktów wytworzonych na podstawie naszych technicznych porad dotyczących zastosowania są poza naszą kontrolą i w związku z tym wyłączną odpowiedzialność za nie ponosi podmiot przetwarzający. Jeśli zastosowanie, w którym używane są nasze produkty, podlega wymogowi uzyskania oficjalnego zezwolenia, użytkownik jest odpowiedzialny za uzyskanie takiego zezwolenia. Zastrzegamy sobie prawo do dostosowania produktu w miarę postępu technicznego i pojawiania się nowych rozwiązań. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych warunków handlowych, w szczególności w odniesieniu do odpowiedzialności za wady. Nasze OWH można znaleźć pod adresem [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).