

# OTTOPUR

# OP 920



Karta techniczna

## Właściwości:

- 2-komponentowa pianka montażowo-uszczelniająca na bazie poliuretanu
- Możliwość cięcia po upływie ok. 9 minut
- Możliwość wyjęcia rozpórki po ok. 30 minutach
- W pełni obciążalny po ok. 3 godziny
- Wydajność piany ok. 10 litrów uwolnionych z każdej puszkki 400 ml
- Normalnie zapalny

## Obszary zastosowań:

- Montaż w murze i izolacja ościeżnic drzwiowych i ram okiennych z drewna, stali lub tworzywa sztucznego
- Nadaje się do montażu drewnianych stopni schodów
- Odpowiedni do montażu wanien akrylowych i stalowych (brodzików itd.)

## Normy i badania:

- Ogólny certyfikat nadzoru budowlanego: normalnie zapalny materiał budowlany (klasa E według normy DIN EN 13501-1)
- Francuska klasa emisji VOC A+
- EMICODE® EC 1 Plus - bardzo niski poziom emisji

## Wskazówki szczególne:

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

Pianka poliuretanowa twardnieje w temperaturze pokojowej po ok. 180 minutach od zmieszania w wyniku reakcji chemicznej obu komponentów. Pianka musi zostać użyta do obróbki zaraz po aktywacji. Puskę opróżnić w miarę możliwości natychmiast, najpóźniej jednak w ciągu 5 minut (czas zachowania stanu plastycznego w temp. 20 °C), gdyż w przeciwnym razie nastąpi utwardzenie pianki w puszcze (**Niebezpieczeństwo rozerwania!**). **Wyższe temperatury skracają czas, w którym musi nastąpić obróbka.** Nie aktywować puszek o temperaturze powyżej 25 °C. W razie potrzeby schłodzić wcześniej puszkę w zimnej kąpieli wodnej.

Pianka poliuretanowa przytosaowana jest do normalnej wilgoci w budynku i pochłania ją w procesie utwardzania bez negatywnego wpływu na siłę przyczepności. Z tego względu nie wolno dodatkowo zwilżać podłoża i wyciśniętej pianki. Zbyt mokre podłoża mogą doprowadzić do kurczenia się utwardzonej pianki. Utwardzona pianka jest półtwarda, elastyczna, w przeważającej części o porach zamkniętych, nie ulega rozkładowi, jest odporna na wodę, ciepło i zimno oraz starzenie się, jednak nie na promieniowanie UV.

Elementy konstrukcyjne muszą wykazywać wystarczającą stateczność własną i powinny być prawidłowo i fachowo zamontowane. Maksymalna szerokość spoiny w przypadku montażu ościeżnicy drzwi wynosi 30 mm. Nie zaleca się sklejaną pianką poliuretanową oscylujących/drgających elementów konstrukcyjnych. Unikać stosowania z materiałami nieprzepuszczalnymi dla gazów, np. blachami. W razie potrzeby przeprowadzić własne doświadczenia wstępne.

Świeże resztki produktu można usunąć używając acetonu lub OTTOPUR Cleaner. W przypadku zetknięcia ze skórą natychmiast przemyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Utwardzoną piankę można usunąć już tylko mechanicznie.

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

## Dane techniczne:

Wydajność piany swobodnie spieniony [l]	~ 10 (1)
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 10 / + 30 (2)

Czas obróbki [minut]	~ 5
Czas utwardzania przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 5 - 7
Możliwość cięcia, pasmo 20 mm [minut]	~ 9
Wytrzymałość montażowa (z możliwością wyjęcia rozpórki) przy grubości pasma 20 mm [minut]	~ 30
Obciążalność przy grubości pasma 20 mm [minut]	~ 180
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 80 (3)
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	18 (4)
Kolor	różowy

- 1) 2 do 3 ościeżnic; w zależności od grubości ściany i szerokości szczeliny
- 2) Optymalna temperatura obróbki + 20 °C
- 3) krótkotwale + 100 °C
- 4) 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 dotyczące zastosowania:

Podczas montażu należy uwzględnić wskazówki producenta ościeża i wymagania zgodnie ze stanem techniki.

1. Zaklinować i rozeprzeć ościeże drewniane. Maksymalna szerokość spoiny wynosi 30 mm. Pyłące lub zaplaskane podłoża zamieść i zagruntować substancją podkładową **OTTO Primer 1105**.
  2. W celu aktywacji puszkę przekręcić wewnętrzny element dna puszkę 4 pełne obroty (360°) w prawo, aż do jego zatrzymania się na puszcze.
  3. Mocno wstrząsnąć puszką (ok. 20-30 x). Lekkie klekotanie wewnątrz puszkę jest przy tym potwierdzeniem, że puszka została aktywowana.
  4. Zdjąć kołpak puszkę i mocno, do oporu nakręcić na zawór adapter kątowy. Zachować ostrożność, aby nie uszkodzić przy tym zaworu.
  5. Po aktywacji i wstrząśnięciu puszkę pozostawić ją na 30 sekund i dopiero wówczas rozpocząć obróbkę. Wypływ pianki można dokładnie regulować przez zróżnicowanie nacisku lub przechylenie adaptera przy zaworze skierowanym w dół.
  6. Ostrożnie nacisnąć adapter, aby kontrolować ilość pianki.
  7. Kontrola: Wypływająca pianka musi być całkowicie zabarwiona na różowo (w przeciwnym razie powtórzyć punkty 2. + 3.). Pianka twardnieje równomiernie i szybko tylko wówczas, gdy system 2-komponentowy został prawidłowo aktywowany.
  8. Po wymieszaniu koniecznie poddać obróbce w ciągu 5 minut. Jeżeli wymieszana pianka nie zostanie pobrana, puszka może rozgrzać się do temperatury powyżej 50°C - niebezpieczeństwo rozerwania.
  9. Wprowadzić piankę wielkości dłoni z prawej i z lewej strony ościeżnicy drzwiowej każdorazowo w 3 miejscach (na wysokości zawiasów i zamka drzwi). **Uwaga:** W przypadku montażu stalowych ościeży należy całkowicie wypełnić szczelinę pianką. Nie wolno przy tym przekroczyć temperatury maksymalnej +23°C.
  10. Zawsze konieczne jest zastosowanie rozpórek przez cały czas rozpiekania.
- 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:

	400 ml puszka aerozolu
	OP920-82
<b>Opakowanie jednostkowe</b>	<b>12</b>
<b>Sztuk na palecie</b>	<b>576</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 przyrzeczenia 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>