

OTTOPUR OP 920

Pianka 2-składnikowa o bardzo szybkim utwardzaniu



2-komponentowa poliuretanowa pianka adaptacyjna

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

OP 920



Właściwości

- ▶ Możliwość cięcia po upływie ok. 9 minut
- ▶ Możliwość wyjęcia rozpórki po ok. 30 minutach
- ▶ W pełni obciążalny po ok. 3 godziny
- ▶ Wydajność piany wynosi nawet 12litrów na puszkę o pojemności 400ml
- ▶ Izolacja akustyczna 60dB według normy EN ISO 717-1
- ▶ Wartość izolacji według normy DIN 52612: 0,026W/mK

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.)
- ▶ Łączenie kręgów studziennych i pierścieni szybowych w studzienkach włazowych kanałów i wodomowych oczyszczalniach ścieków
- ▶ Do klejenia polistyrenowych płyt ztwardej pianki jako izolacji obwodowej zgodnej z normą DIN 4108-2

Normy i badania

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

Dane techniczne

Wydajność piany (EN 17333-1) [l]	~ 10 -12
Wydajność pianki spienionej w szczelinie (EN 17333-1) [mb]	~ 10
Temperatura puszkii od/do [°C]	+ 10/ + 25
Temperatury otoczenia [°C]	+ 5 / + 35
Temperatura podłoża [°C]	+ 5 / + 35
Czas obróbki [minut]	~ 5
Kożuszenie (EN 17333-3) [min]	~ 6
Czas cięcia (EN 17333-3) [min]	~ 9
Wytrzymałość montażowa (z możliwością wyjęcia rozpórki) przy grubości pasma 20 mm [minut]	~ 30
Obciążalność przy grubości pasma 20 mm [minut]	~ 180
Gęstość swobodnego spieniania (EN 17333-1) [kg/m³]	~ 46



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 | KLEJENIE

Ustalona wartość miary izolacji dźwiękowej przy szerokości spoiny 10 mm [dB]	~ 60
Ustalona wartość miary izolacji dźwiękowej przy szerokości spoiny 20 mm [dB]	~ 59
Przewodność cieplna λ [W/mK]	0,026
Wytrzymałość na ściskanie (EN 17333-4) [kPa]	~ 85
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 17333-4) [kPa]	~ 175
Wydłużenie przy zerwaniu (EN 17333-4) [%]	~ 9
Stabilność wymiarowa (EN17333-2) [%]	+ - 3
Ciśnienie utwardzania (EN 17333-2) [kPa]	~ 6
Rozprężanie końcowe (EN 17333-2) [%]	~ 75
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 80 ¹
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP [miesiące]	18 ²
Kolor	jasnozielony

1) krótkotrwale + 100 °C

2) 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

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. Puszczkę 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 kąpielii wodnej.

Pianka poliuretanowa przytłoczona jest do normalnej wilgotności 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 sklejanie pianką poliuretanową oscylujących/drgających elementów konstrukcyjnych. Unikać stosowania z materiałami nieprzepuszczalnymi dla gazów, np. blachami. W razie potrzeby przeprowadzić własne doświadczenia wstępne.

Zgodnie z przepisami budowlanymi drzwi zewnętrzne i ościeżnice okienne muszą być dodatkowo zabezpieczone za pomocą zamocowania mechanicznego.

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.

Utwardzoną piankę można usunąć już tylko mechanicznie.

Dla zapewnienia nieprzepuszczalności dla wody w przypadku zastosowania w charakterze pianki do studni nie wolno ciąć utwardzonej pianki poliuretanowej.

Piankę poliuretanową należy chronić przed obciążeniem promieniowaniem UV przez pomalowanie, uszczelnienie środkami uszczelniającymi (np. silikonami, poliuretanami lub środkami hybrydowymi) lub osłonięcie.

Do klejenia izolacji obwodowej nanosić pionowe pasma pianki zdołu do góry wodstępie 20-30cm.

Wciągu około 5 minut (w temp. 20°C) lekko docisnąć płyty izolacyjne do ściany.

Jedna puszka 400ml wystarcza do klejenia około 4m² płyt izolacyjnych.

Wskazówki dotyczące obróbki

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

1. Zaklinować i rozprzeć ościeże drewniane. Maksymalna szerokość spoiny wynosi 30 mm. Pylące lub zapiaszczone 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. Wyptyw 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: Wpływająca pianka musi być całkowicie zabarwiona na zielony (w przeciwnym razie powtórzyć punkty 2. + 3.). Pianka twardnieje równomiernie i szybko tylko wówczas, gdy system 2-komponentowy został prawidłowo aktywowany.
8. Po wymieszaniu konieczne 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 rozpierania.
- 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
 jasnozielony	OP920-82
Sztuk na jednostkę opakowania	12
Sztuk na palecie	576

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.