

OP 920

2-komponentowa pianka poliuretanowa

OTTOPUR OP 920

Karta techniczna

Właściwości:

- 2-komponentowa pianka montażowa na bazie poliuretanu
- Utwardzony po upływie ok. 5-7 minut
- Możliwość cięcia po upływie ok. 7-9 minut
- W pełni obciążalny po ok. 2,5 godziny
- Wydajność piany ok. 10 litrów uwolnionych z każdej puszkki 400 ml
- Odpowiada klasie materiałów budowlanych B2

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

Normy i badania:

- Sprawdzony zgodnie z normą DIN 4102-B2 - Normalnie zapalny

Wskazówki szczególne:

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

Pianka poliuretanowa twardnieje w temperaturze pokojowej po ok. 150 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 4 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 uruchamiać puszek o temperaturach ponad 25°C. W razie potrzeby schłodzić wcześniej puszkę w zimnej kąpeli wodnej. Pianka poliuretanowa przytłoczona 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 gazy, np. blachami. W razie potrzeby przeprowadzić własne doświadczenia wstępne. Świeże resztki produktu można usunąć używając acetonu lub OTTOPUR Cleaner. Unikać kontaktu ze skórą. Utwardzoną piankę można usunąć już tylko mechanicznie. Świeże resztki produktu można usunąć używając acetonu lub OTTOPUR Cleaner. W przypadku zetknięcia ze skórą natychmiast przemyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Dane techniczne:

XXX	ok. 10 l (2 do 3 ościeżnic; w zależności od grubości ściany i szerokości szczeliny)
możliwość obróbki	min. +10 °C do maks. +25 °C
Optymalna temperatura obróbki	+20 °C
Czas obróbki	ok. 4 minut
Czas utwardzania przy 23 °C / 50 % WWP	w zależności od wstępnej reakcji w puszcze ok. 5 - 7 minut
Możliwość cięcia, pasmo 20 mm	ok. 7-9 minut
Wytrzymałość montażowa (z możliwością wyjęcia rozpórki) przy grubości pasma 20 mm	ok. 30 minut
Obciążalność przy grubości pasma 20 mm	ok. 150 minut



Gęstość objętościowa (swobodnie spieniony)	ok. 30 kg/m ³
Wchłanianie wody (w oparciu o normę DIN 53433)	ok. 0,3 Vol. %
Przewodność cieplna (DIN 52 612)	ok. 0,03 W/mK
Odporność pianki na temperaturę	-40 °C do +80 °C, krótkotrwale +100 °C
Naprężenie ściskające przy 10 % zgnieceniu (w oparciu o normę DIN 53 421)	ok. 7-10 N/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (w oparciu o normę DIN 53430)	ok. 20-30%
Wytrzymałość na ścinanie (w oparciu o normę DIN 53427)	ok. 7-15 N/cm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (w oparciu o normę DIN 53430)	ok. 13-20 N/cm ²
Stabilność składowania przy 23 °C / 50 % WWP w oryginalnie zamkniętym opakowaniu	18 miesięcy (Puszki przechowywać w pozycji stojącej)
Kolor	różowy

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. Zamieść pyłace bądź zapiaszczone podłoża i zagruntować substancją podkładową **OTTO Primer 1105**.
2. Tarczę obrotową na dnie puszkę obrócić 6 x całkowicie w prawo, aż do zmniejszenia oporu.
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. Obróbkę rozpocząć bezpośrednio po aktywacji i wstrząśnięciu puszkę. Wpływ pianki można dokładnie regulować poprzez zróżnicowany nacisk 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 obróbcę w ciągu 4 minut. Jeżeli wymieszana pianka nie zostanie pobrana, puszka może rozgrzać się do ponad 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. Zastosowanie rozpórek konieczne jest zawsze 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:

Rodzaj opakowania dostępny z magazynu proszę zaczerpnąć z aktualnego zbiorczego katalogu wyrobów budowlanych.

Opakowanie
400 ml puszka aerozolu

Opakowanie jednostkowe **Sztuk na palecie**
12 576

Kolory:

kF

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu WE.

Utylizacja:

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

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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Materiały uszczelniające • Kleje