

OGNIOCHRONNA PIANA POLIURETANOWA WÜRTHFOAM FP

**Jednoskładnikowa piana poliuretanowa do uszczelnień ogniochronnych - wersja pistoletowa.
Do wypełniania pionowych i poziomych szczelin i złączy liniowych przegród budowlanych, o klasie odporności ogniowej do EI 240.**



Zastosowanie

- Ogniochronne i dymoszczelne uszczelnienie dylatacji w ścianach i stropach.
- Uszczelnienie przy montażu okien i drzwi ppoż. klasy EI₂₆₀.
- Izolacja cieplna sieci wodnych, kanalizacyjnych i c.o.
- Klejenie i izolowanie paneli ściennych, blach falistych, dachówek.
- Wypełnianie szczelin w izolacji termicznej przy ocieplaniu budynków.
- Wygłuszenie i uszczelnianie ścian działowych oraz kabin samochodowych i łodzi.
- Łączenie prefabrykowanych elementów drewnianych w konstrukcjach szkieletowych.
- Izolacja cieplna dachów i stropodachów.

Opakowanie	Art. nr	Pak./szt.
puszka 750 ml	0893 303 401	1/12

Dane techniczne	
Baza chemiczna:	4,4'- diizocyanian difenylometanu, propelanty
Kolor	różowy (po wypienieniu)
Gęstość objętościowa:	0,019 - 0,024 g/cm ³ (19 - 26 kg/m ³)
Temperatura podłoża:	od +10 °C do +30 °C (optymalna +20 °C)
Temperatura produktu (puszki):	od +10 °C do +30 °C
Odporność termiczna po utwardzeniu	od -60 °C do +100 °C
Stabilność wymiarów:	3 - 5 % (w temp. +23 °C, wilg. 50 %)
Chłonność wody:	2,5 % po 24 godzinach
Wytrzymałość na ściskanie:	0,03 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie:	0,14 MPa
Współczynnik przewodzenia ciepła:	0,036 W/m·K
Czas tworzenia naskórka:	6 - 9 minut (w temp. +23 °C, wilg. 50 %)
Czas obróbki wstępnej:	25 - 35 min. (w temp. +23 °C, wilg. 50 %)
Czas pełnego utwardzenia:	24 h
Czyszczenie:	świeży produkt - zmywaczem do piany; po utwardzeniu czyszczenie mechanicznie
Palność:	B1 wg DIN 4102 (dla szczeliny o szerokości max. 30 mm i głębokości 100 mm B-s2, d0 (niezapalna) wg EN 13501-1 do EI 240 wg EN 1366-4
Wydajność:	ok. 35 - 42 dm ³ (w temp. +23 °C, wilg. 50 %)

Produkt posiada Krajową Ocena Techniczną ITB-KOT-2018/0542 wydanie 1 oraz Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 020-UWB -2678/W

Właściwości

Doskonałe zabezpieczenie ogniochronne

- Opóźnia palenie do 240 minut.
- Skuteczne uszczelnienie przeciwko dymom i gazom.
- Wyrób niekapiący i nieodpadający pod wpływem ognia.

Znakomita jakość

- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych, takich jak cegła, beton, tynk, drewno szkło, metale, styropian, twarde PVC i sztywne piany PUR; brak przyczepności do polietylenu, silikonu i teflonu.
- Wysoka tolerancja temperaturowa, możliwość montażu przy temperaturze produktu (puszki) już od +10 °C.
- Bardzo dobre parametry termoizolacyjne i dźwiękoizolacyjne.
- Odporna na starzenie oraz na powstawanie grzybów i pleśni.
- Po utwardzeniu - zwarta, jednolita struktura bez pustych przestrzeni i pęcherzy powietrza.
- Bardzo dobre właściwości robocze - znakomita zdolność wypełniania szczelin.

Wskazówki dotyczące stosowania

- Podłoże robocze oczyścić i odtłuścić
- Przed użyciem puszkę z pianą doprowadzić do temperatury pokojowej. Nie podgrzewać!
- Mocno wstrząsnąć puszką (przez ok. 30 sek.) w celu dokładnego wymieszania składników.
- Na puszkę nakręcić pistolet.
- Zwilżyć powierzchnie robocze.
- Puszka w czasie pracy powinna być skierowana „do góry dnem”.
- Pianę wypełniać szczeliny od 30 do 70 % głębokości, w zależności od temperatury otoczenia.
- Zabrudzenia należy usuwać zmywaczem do świeżej piany Art. nr 0892 160 2 przed jej utwardzeniem.
- Nadmiar piany usunąć mechanicznie (np. nożem), dopiero po całkowitym utwardzeniu produktu.
- Utwardzoną pianę zabezpieczyć przed działaniem promieni UV, np. przez pokrycie silikonem, tynkiem lub powłoką malarską.
- W przypadku dłuższych przerw w pracy dyszę pistoletu należy wyczyścić zmywaczem.
- Pistolet do piany powinien być przechowywany z dokręconą puszką piany.

Klasyfikacja złączy liniowych uszczelnionych pianą WÜRTHFOAM FP, zgodnie z normą EN 13501-2

Pionowe złącza liniowe				
Szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm
szerokość złącza, mm	5 do 10 mm	EI 180	EI 240	EI 240
	11 do 20 mm	EI 90	EI 120	EI 180
	21 do 30 mm	EI 60	EI 90	EI 90
Poziome złącza liniowe				
Szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm
szerokość złącza, mm	5 do 10 mm	EI 180	EI 180	EI 180
	11 do 20 mm	EI 90	EI 90	EI 120
	21 do 30 mm	EI 30	EI 60	EI 120

Środki ostrożności

- Należy stosować ubrania robocze, okulary i rękawice ochronne.
- Podczas stosowania należy wietrzyć pomieszczenie.
- W przypadku kontaktu piany z okiem, należy natychmiast przepłukać je wodą i skonsultować się z lekarzem.
- Chronić puszkę przed ogrzaniem do temperatury powyżej +40 °C.
- Nie stosować piany w pobliżu otwartego ognia i nie palić tytoniu podczas pracy.
- Nie podgrzewać puszek z pianą na słońcu, za pomocą otwartego ognia, grzejników, palników i innych sztucznych źródeł grzewczych.
- Puszek nie należy zginać ani przebijać nawet po całkowitym opróżnieniu.
- Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przechowywanie

12 miesięcy w suchym i chłodnym miejscu, w oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od +5 °C do +30 °C.

Puszki należy składować w pozycji pionowej, zaworem do góry.

Niniejsze dane bazują na naszej wiedzy i naszych doświadczeniach. Ze względu jednak na wielorakość zastosowań oraz sposobów przechowywania i warunków pracy, na co nie ma wpływu, w szczególnych przypadkach nie możemy przyjąć odpowiedzialności za wyniki pracy. Zawsze należy przeprowadzić własne próby. Gwarantujemy stałą jakość naszych produktów.