



Dokumenty odniesienia:

Krajowa Ocena Techniczna	ITB-KOT-2018/0650
Deklaracja Właściwości Użytkowych	PIRO/05-2018-09-10
Atest Higieniczny:	TAK

Opis produktu:

Ogniochronna Piana PIRO FOAM PF240 jest jednoskładnikową, półsztywną pianką poliuretanową w aerozolu. Dostarczana jest w stanie płynnym w pojemniku 750 ml w wersji z elastycznym wężykiem aplikacyjnym lub z końcówką przystosowaną do pistoletu dozującego. Piana twardnieje na skutek absorpcji wilgoci z powietrza.

Zamierzone zastosowanie wyrobu:

Ogniochronna piana poliuretanowa PIRO FOAM PF240 jest przeznaczona do wypełniania szczelin i złączy liniowych, w połączeniach między przegrodami nieruchomymi. Piana poliuretanowa PIRO FOAM PF240 może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien, wykonanymi z drewna, metalu lub z nieplastyfikowanego PVC. Piana nie zastępuje mechanicznego mocowania drzwi i okien do przegród budynku, a osadzenie ościeżnic powinno być wykonywane przy użyciu łączników mechanicznych. Piana poliuretanowa, objęta Krajową Oceną Techniczną, może być stosowana do wypełniania szczelin pomiędzy ościeżami a ościeżnicami drzwi klasy EI60 odporności ogniowej według normy PN-EN 13501-2:2016 (lub niższej klasy), w sposób określony w Aprobacie Technicznej lub Krajowej Ocenie Technicznej dotyczącej tych drzwi (o ile dokument odniesienia przewiduje taki sposób montażu). Piana PIRO FOAM PF240 stosowana na podkładzie klasy reakcji na ogień A1 lub A2 lub płytach gipsowo-kartonowych, w szczelinach lub złączach o szerokości do 75 mm, została sklasyfikowana w klasie B-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako niezapalna według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami).

Klasa odporności ogniowej	do EI 240
Kolor	żółty
Klasa środowiska	Z1, Z2
Zakres temperatury przechowywania	od +10°C do +30°C, nie wystawiać na otwarte słońce
Okres trwałości do aplikacji	12 miesięcy
Teoretyczna wydajność z opakowania 750 ml	20-40 dm ³ utwardzonej pianki – w zależności od warunków stosowania
Reakcji na ogień, klasa	B-s1, d0
Opakowanie handlowe	750 ml, wersja wężykowa lub pistoletowa, 12 szt/karton

Wydajność:

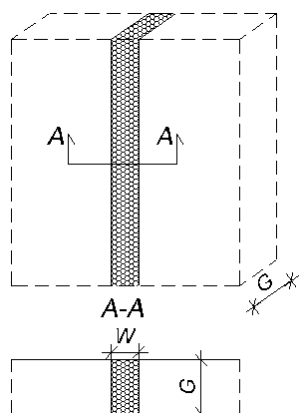
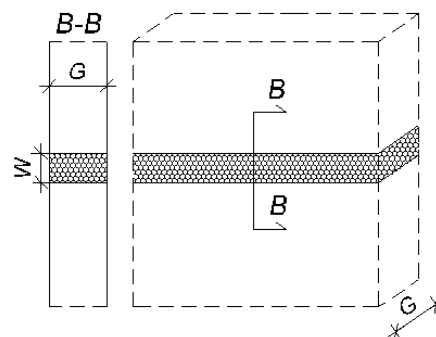
Warunek stosowania	Wersja wężykowa	Wersja pistoletowa
- wolne spienianie	35-42 dm ³	35-42 dm ³
- w szczelinie	20-26 dm ³	24-32 dm ³

Tablica B1. Odporność ogniowa złączy liniowych pionowych według rys. C1

Pionowe złącze liniowe wg rys. C1 – odporność ogniowa złącza				
szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm
wersja pistoletowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 240	EI 240
	11 do 20	EI 90	EI 120	EI 180
	21 do 30	EI 60	EI 90	EI 90
wersja wężykowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 180	EI 240
	11 do 20	EI 90	EI 120	EI 240
	21 do 30	EI 60	EI 90	EI 90

Tablica B2. Odporność ogniowa złączy liniowych poziomych według rys. C2

Poziome złącze liniowe wg rys. C2 – odporność ogniowa złącza				
szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm
wersja pistoletowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 180	EI 180
	11 do 20	EI 90	EI 90	EI 120
	21 do 30	EI 30	EI 60	EI 120
wersja wężykowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 120	EI 180	EI 240
	11 do 20	EI 60	EI 60	EI 90
	21 do 30	EI 60	EI 60	EI 90

Załącznik C.

Rys. C1. Widok i przekrój uszczelnienia pionowego złącza liniowego w ścianie

Rys. C2. Widok i przekrój uszczelnienia poziomego złącza liniowego w ścianie

**Zalecenia BHP:**

Wyrób przeznaczony jest do stosowania przez profesjonalne firmy w warunkach przemysłowych. Prace związane z aplikacją produktu powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i ochrony środowiska.

Przed rozpoczęciem prac wyrobem zapoznaj się z Kartą Charakterystyki Preparatu.

Aplikacja:

Przed użyciem pianę należy ogrzać do temperatury około 15°C i dokładnie wymieszać, nie krócej niż 5 min, po jej wymieszeniu pianę odstawić na min 5 minut w celu ujednorodnienia się mieszaniny. **Uwaga:** Nie dokładne przestrzeganie wymagań powoduje, że pianka może nie uzyskać oczekiwanej wydajności! Po zdjęciu kołpaka ochronnego i założeniu aplikatora z wężykiem lub pistoletu pojemnik jest gotowy do użycia. Prace z użyciem piany wykonuje się w temperaturze od +5°C do +30°C. Przed aplikacją piany, złącza należy oczyścić z kurzu, rdzy, tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń. Dla zapewnienia prawidłowego utwardzenia należy zapewnić wilgoć otoczenia, w razie konieczności zwilżyć podłoże wodą. Pianę dozuje się trzymając w pozycji odwróconej, do góry denkiem. Po stwardnieniu pianę można przycinać, piłować, malować, pokrywać tynkiem lub gipsem. Wyrobu nie należy narażać na bezpośrednie oddziaływanie zewnętrznych czynników atmosferycznych. Pianka nie jest odporna na promieniowanie UV, należy ją chronić przed jego działaniem przez osłonięcie odpowiednim materiałem przeznaczonym do stosowania na elewacjach budynków np. zaprawą cementową, zaprawą gipsową, ogniochronną masą akrylową PIRO ACRYLIC SEALANT AC120, pastą ablacyjną FLAME CABEL PASTA A lub farbą nawierzchniową. Stosowanie Pianki PIRO FOAM PF240 powinno być zgodne z dokumentacją techniczną opracowaną dla określonego zastosowania, uwzględniając wymagania polskich norm i przepisów budowlanych. Czas niezbędny na osiągnięcie pełnego utwardzenia pianki i odparowania palnych lotnych składników w celu uzyskania pełnej odporności ogniowej wynosi 14 dni. Po zakończeniu prac należy oznaczyć wykonane przejście METRYCZKĄ INFORMACYJNĄ dołączoną do Piany PIRO FOAM PF240. Data przydatności do stosowania pianki znajduje się na denku pojemnika, po upływie tej daty produkt nie traci swoich właściwości ogniowych może jednak występować mniejsza wydajność a czasy mieszania należy znacząco wydłużyć.

WERSJA 11.2018

Powyższe informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Podajemy je w dobrej wierze. Z uwagi jednak na różnorodność metod i warunków aplikacji należy je weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyklucza się więc odpowiedzialność i zobowiązania producenta poza warunki sformułowane w obowiązującej normie.