

## JEDNOSKŁADNIKOWA MODYFIKOWANA I TRUDNOPALNA PIANKA POLIURETANOWA O NISKIM STOPNIU SPIENIENIA SŁUŻĄCA DO STOSOWANIA W STREFACH POŻAROWYCH

### CECHY I KORZYŚCI

- FIRESTOP FOAM to pianka poliuretanowa przeznaczona szczególnie do wypełniania, izolacji i montażu w strefach, w których wymagana jest większa ognioodporność.
- Wspomniana pianka jest modyfikowana i trudnopalna.
- Pianka utwardza się pod wpływem wilgotności powietrza.
- Czas utwardzania wynosi 1,5-5 godzin, 5-10 minut po zaaplikowaniu nie jest już lepka w dotyku.
- Pianka dobrze przylega do wszystkich materiałów budowlanych, takich jak: beton, gazobeton, cegła, metal, szkło i aluminium.
- Po aplikowaniu jej objętość rozszerza się 30-50%.
- Utwardzona pianka zapewnia silne wiązanie i doskonałe właściwości izolacyjne.
- Po zakończeniu pracy piankę należy chronić przed promieniowaniem UV.
- Do stosowania za pomocą pistoletu montażowego



Zalety pianki poliuretanowej do pistoletu w porównaniu z pianką z adapterem montażowym:

- mniejsze zużycie dzięki dokładniejszemu aplikowaniu
- łatwiejsza obsługa i praca
- brak wycieków lub kapania z dyszy pistoletu
- mniej czyszczenia
- szybka wymiana pojemnika
- szybsze zakończenie pracy

### TESTY I CERTYFIKATY

DIN 4102-1  
EN 13501-1  
EN 13501-2  
BS 476, część 20  
GEV-EMICODE  
CERTYFIKAT CERTIFIRE

B1  
B-s1, d0  
EI 240  
EC-1 PLUS [bardzo niska emisja]

### ZAKRES ZASTOSOWANIA

Wypełnianie, izolacja i montaż w strefach, w których wymagana jest większa ognioodporność [instalacje elektryczne, przepusty, drzwi przeciwpożarowe, sklepienia].

## SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Przed użyciem należy dokładnie wstrząsnąć pojemnikiem z zaworem obróconym do góry dnem i przykręcić go do pistoletu. Naciśnięcie spustu spowoduje wypływanie pianki. Pożądaną ilość pianki można regulować za pomocą regulowanej śruby znajdującej się z tyłu pistoletu. Aby uzyskać maksymalną wydajność, zawsze należy pracować z pojemnikiem w pozycji pionowej z zaworem skierowanym w dół. Podczas wymiany pojemnika należy energicznie wstrząsnąć nowym pojemnikiem, odkręcić pusty pojemnik i natychmiast zastąpić go nowym pojemnikiem, w przeciwnym razie pianka PU może stwardnieć w adapterze pistoletu. W przypadku krótkich przerw w pracy należy dokręcić śrubę znajdującą się z tyłu pistoletu i pozostawić przykręcony pojemnik na pistolecie. Przy dłuższych przerwach w pracy należy oczyścić pistolet ze świeżej pianki przy użyciu środka czyszczącego TTK PU FOAM CLEANER. Utwardzoną piankę na dyszy pistoletu i innych powierzchniach można usunąć tylko mechanicznie. Powierzchnie, na które aplikowana jest pianka, muszą być czyste, odpylone i odtłuszczone. Przed zaaplikowaniem zalecane jest zwilżenie powierzchni wodą. Optymalna temperatura pojemnika podczas użytkowania wynosi 20-25 °C. Aplikowanie pianki PU przy użyciu pistoletu jest bardziej precyzyjne i szybsze. Klasa palności: B1 [DIN 4102, część 1] Atest o nr: 150740 MPA HANNOVER; EI 240 [EN 13501-2 ] Atest o nr: KB 3.2/16-129-9 MFPA Leipzig; [BS 476, część 20] Atest o nr: WF 364023A/364023B Warringtonfire

## DANE TECHNICZNE

Objętość:	EN 17333-1	42-47 l [spieniona pianka] [750 ml]
Gęstość pianki:	EN 17333-1	18-22 kg/m <sup>3</sup> [spieniona pianka]
Temperatura aplikowania:		min. +5 °C [powierzchnia], 20-25 °C [pojemnik]
Czas wysychania:	EN 17333-3	5-10 min
Czas cięcia:	EN 17333-3	20-25 min
Czas utwardzania:		1,5-5 godzin, w zależności od temperatury i wilgotności
Odporność na temperaturę:		od -40 °C do +90 °C
Stabilność rozmiaru:	EN 17333-2	maks. ± 5%
Absorpcja wody:	DIN 53428	maks. 1% objętości%
Wytrzymałość na ściskanie:	EN 17333-4	0,04-0,05 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie:	EN 17333-4	0,12-0,14 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu:	EN 17333-4	15-20%
Przewodność cieplna:	EN 17333-5	0,036 W/(m K) przy 20°C
Klasa palności:	DIN 4102-1	B1
	EN 13501-2	EI 240
	BS 476, część 20	

## OPAKOWANIE

pojemnik aerosolowy o pojemności 750 ml  
inne metody pakowania są dostępne na życzenie

## PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy [od +5 °C do +25 °C], nawet przy niższych temperaturach przez krótszy czas [np. podczas transportu].

Wyższe temperatury skracają dopuszczalny okres magazynowania. Pojemniki należy przechowywać w pozycji pionowej.

### **INFORMACJE DOTYCZĄCE HIGIENY, BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA I UTYLIZACJI**

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, instrukcji bezpiecznego postępowania i sprzętu ochrony osobistej, a także informacje dotyczące utylizacji są dostępne w karcie charakterystyki substancji. Karta charakterystyki substancji jest dostępna na życzenie. Możesz też otrzymać kopię od przedstawiciela handlowego TKK.

### **OSTRZEŻENIE**

Wspomniane informacje są oparte na naszych testach i praktycznym doświadczeniu. Jednak ze względu na specyficzne warunki i metody pracy zalecamy przeprowadzenie wstępnych testów dla każdego przypadku zastosowania.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Słowenia  
+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)