

# TKK

## PU FOAM EXPERT

### FIRESTOP FOAM [manuale]



**SCHIUMA POLIURETANICA MONOCOMPONENTE MODIFICATA A BASSA ESPANSIONE CON CARATTERISTICHE DI BASSA PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA PER LE ZONE A RISCHIO DI INCENDIO**

#### **CARATTERISTICHE E VANTAGGI**

- FIRESTOP FOAM è una schiuma poliuretanica progettata specificamente per il riempimento, l'isolamento e il montaggio tra le zone in cui è richiesta una maggiore resistenza al fuoco
- La schiuma è modificata e presenta caratteristiche di bassa propagazione del fuoco
- Indurisce con l'umidità dell'aria
- Il tempo di indurimento è di 1,5 - 5 ore, 5 - 10 minuti dopo l'applicazione non è più adesivo al tatto
- Aderisce bene a tutti i materiali da costruzione, compresi legno, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, mattoni, metallo, vetro e alluminio
- Dopo l'applicazione si espande di 2-3 volte in volume
- La schiuma indurita garantisce un giunto resistente e un eccellente isolamento
- Dopo il completamento del lavoro, è necessario proteggere la schiuma dai raggi UV
- Da applicare utilizzando un adattatore di montaggio con tubo

#### **TEST E CERTIFICATI**

DIN 4102-1

EN 13501-1

EN 13501-2

BS 476, Parte 20

GEV-EMICODE

CERTIFICATO CERTIFIRE

B1

B - s1, d0

EI 240

EC-1 PLUS (livello molto basso di emissioni)

#### **CAMPO DI APPLICAZIONE**

Riempimento, isolamento e montaggio tra le zone in cui è richiesta una maggiore resistenza al fuoco [installazioni elettriche, penetrazioni, porte antincendio, caveau]

## ISTRUZIONI PER L'USO

Prima di utilizzarla, agitare bene la bombola con la valvola rivolta verso il basso. Successivamente, rimuovere il tappo di protezione, stringere l'ugello con il tubo, capovolgere la bombola e iniziare ad applicare la schiuma premendo la valvola. Lavorare sempre con la bombola in posizione verticale e la valvola rivolta verso il basso per ottenere la massima efficienza. Dopo l'interruzione del lavoro, pulire il tubo e la valvola con TKK PU FOAM CLEANER. La schiuma indurita può essere rimossa dalla bombola e dalle superfici solo meccanicamente. Pulire e inumidire accuratamente la superficie prima dell'applicazione. La temperatura della bombola durante l'uso deve essere compresa tra 20 e 25 °C. Isolamento acustico: 58 dB. Infiammabilità: B1 [DIN 4102, Parte 1] Attestato n.: 150740 MPA HANNOVER; EI 240 [EN 13501-2] Attestato n.: KB 3.2/16-129-9 MFPA Leipzig; [BS 476, Parte 20] Attestato n.: WF 364023A/364023B Warringtonfire

## DATI TECNICI

Volume:	EN 17333-1	33-38 l [schiumata liberamente] [750 ml]
Densità schiuma:	EN 17333-1	22-26 kg/m <sup>3</sup> [schiumata liberamente]
Temperatura di applicazione:		min. +5 °C [superficie], 20-25 °C [bombola]
Tempo di presa:	EN 17333-3	5-10 min.
Tempo di taglio:	EN 17333-3	25-30 min.
Tempo di indurimento:		1,5-5 ore, a seconda della temperatura e dell'umidità
Resistenza alla temperatura:		-40 °C a +90 °C
Stabilità dimensionale:	EN 17333-2	max. ± 5%
Assorbimento d'acqua:	DIN 53428	max. 1 vol.%
Resistenza alla compressione:	EN 17333-4	0,04-0,05 MPa
Resistenza alla trazione:	EN 17333-4	0,12-0,14 MPa
Allungamento a rottura:	EN 17333-4	15-20%
Conducibilità termica:	EN 17333-5	0,039 W/(m K) a 20°C
Classe di infiammabilità:	DIN 4102-1	B1
	EN 13501-1	B-s1, d0
	EN 13501-2	EI 240
	BS 476, Parte 20	

## IMBALLAGGIO

Bombola aerosol da 750 ml  
altri tipi di imballaggio sono disponibili su richiesta

## CONSERVAZIONE

12 mesi (da +5 °C a +25 °C), anche a temperature più basse (es. trasporto) per periodi di tempo più brevi. Temperature più elevate riducono la durata di conservazione. Conservare le bombolette in posizione verticale.

## INFORMAZIONI SU SALUTE, SICUREZZA, MANIPOLAZIONE E SMALTIMENTO

Ulteriori informazioni relative alla sicurezza, alle istruzioni per una manipolazione sicura, alle informazioni sulle attrezzature di protezione personale e alle informazioni per lo smaltimento si trovano nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta. È anche possibile ottenerne una copia dal proprio rappresentante di vendita TKK.

## **AVVERTENZE**

Le informazioni fornite si basano sui nostri test e sulla nostra esperienza pratica. Tuttavia, a causa delle condizioni e dei metodi di lavoro specifici, si raccomandano prove preliminari per ciascun caso d'uso.

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