

### JEDNOKOMPONENTNA NISKOEKSPANDIRAJUĆA MODIFICIRANA TEŠKO ZAPALJIVA POLIURETANSKA PJENA ZA PODRUČJA GDJE JE POTREBNA VEĆA OTPORNOST NA VATRU



#### SVOJSTVA I PREDNOSTI

- FIRESTOP pjena je poliuretanska pjena dizajnirana posebno za punjenje, izolaciju i montažu između zona u kojima je potrebna veća otpornost na plamen.
- Pjena je modificirana i ima niske karakteristike širenja plamena.
- Stvrdnjava se pomoću vlage zraka.
- Vrijeme stvrdnjavanja je 1,5 - 5 sati, 5 - 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljiva na dodir.
- Dobro prijanja na sve građevinske materijale, uključujući drvo, beton, porozni beton, ciglu, metal, staklo i aluminij.
- Nakon nanošenja se povećava 30 - 50% u volumenu.
- Stvrdnuta pjena osigurava snažan spoj i izvrsnu izolaciju.
- Nakon završetka radova, potrebno je zaštititi pjenu od UV svjetla.
- Primjenjuje se pomoću montažnog pištolja.

Prednosti uporabe pištoljske poliuretanske pjene u usporedbi s pjenom s montažnim adapterom:

- manja potrošnja zbog točnijeg doziranja,
- lakše rukovanje i rad,
- bez curenja ili kapanja iz mlaznice pištolja,
- manje čišćenja,
- brza zamjena doza,
- brži završetak radova.

#### TESTOVI I CERTIFIKATI

DIN 4102-1  
EN 13501-1  
EN 13501-2  
BS 476, dio 20  
GEV-EMICODE  
CERTIFIRE CERTIFICATE

B1  
B-s1, d0  
EI 240  
  
EC-1 PLUS (very low emission)

#### PODRUČJE PRIMJENE

Punjenje, izolacija i montaža između zona gdje je potrebna veća otpornost na plamen (električne instalacije, prodori, protupožarna vrata, trezori).

#### UPUTE ZA UPORABU

Dobro protresite dozu prije uporabe s ventilom okrenutim prema dolje i pričvrstite je na pištolj. Otpuštanje pjene započinje pritiskom na okidač. Postavite željeni izlaz pjene s podesivim vijkom na

stražnjoj strani pištolja. Uvijek radite s dozom u okomitom položaju i ventilom usmjerenim prema dolje za maksimalnu učinkovitost. Kada mijenjate dozu, dobro protresite novu, izvadite praznu dozu i odmah je zamijenite novom ili se poliuretanska pjena u adapteru može stvrdnuti. U slučaju kratkog prekida u radu, držite dozu čvrsto na pištolju tako što ćete zategnuti vijak na stražnjoj strani pištolja. Ako se radovi prekidaju na dulje vrijeme, očistite svježu pjenu iz pištolja pomoću sredstva za čišćenje TKK PU FOAM CLEANER. Jedini način za uklanjanje stvrdnute pjene iz mlaznice pištolja i drugih površina je mehanički. Površine na koje se nanosi pjena moraju biti čiste, bez prašine i masnoća. Preporučujemo vlaženje površina vodom prije primjene. Optimalna temperatura doze tijekom uporabe je 20 – 25 °C. Primjena poliuretanske pjene s pištoljem je preciznija i brža. Zapaljivost: B1 [DIN 4102, dio 1] Potvrda br.: 150740 MPA HANNOVER; EI 240 [EN 13501-2 ] Potvrda br.: KB 3.2/16-129-9 MFPA Leipzig; [BS 476, dio 20] Potvrda br.: WF 364023A/364023B Warringtonfire

## TEHNIČKI PODACI

Volumen:	EN 17333-1	42-47 l (slobodna pjena) [750 ml]
Gustoća pjene:	EN 17333-1	18-22 kg/m <sup>3</sup> (slobodna pjena)
Radna temperatura:		min. +5 °C (površina), 20-25 °C (doza)
Vrijeme vezivanja:	EN 17333-3	5-10 min.
Vrijeme vezivanja:	EN 17333-3	20-25 min.
Vrijeme stvrdnjavanja:		1,5-5 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
Temperaturna postojanost:		od -40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost:	EN 17333-2	max. ±5 %
Apsorpcija vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Tvrdoća na pritisak:	EN 17333-4	0,04-0,05 MPa
Otpornost na istezanje:	EN 17333-4	0,12-0,14 MPa
Rastezanje pri prekidu:	EN 17333-4	15-20 %
Toplinska provodljivost:	EN 17333-5	0,036 W/(m K) pri 20 °C
Klasa zapaljivosti:	DIN 4102-1	B1
	EN 13501-1	B-s1, d0
	EN 13501-2	EI 240
	BS 476, dio 20	

## PAKIRANJE

750 ml aerosol doza

po dogovoru moguća su i druga pakiranja

## SKLADIŠTENJE

12 mjeseci [od +5 °C do +25 °C], čak i na nižim temperaturama [npr. transport] za kraća razdoblja. Više temperature skraćuju vijek skladištenja. Čuvajte doze u uspravnom položaju.

## ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje, informacije o osobnoj zaštitnoj opremi i informacije o odlaganju mogu se naći u sigurnosnom listu. Sigurnosni list dostupan je na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svog prodajnog zastupnika TKK.

## **UPOZORENJE**

Date informacije temelje se na našim testovima i praktičnom iskustvu. Međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučujemo prethodnu provjeru prije svake primjene.



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)