

## JEDNOKOMPONENTNA MODIFIKOVANA POLIURETANSKA NISKIEKSPANDIRAJUĆA TEŠKO ZAPALJIVA PENA ZA ZONE GDE JE POTREBNA VEĆA OTPORNOST NA VATRU



### SVOJSTVA I PREDNOSTI

- FIRESTOP FOAM je poliuretanska pena dizajnirana posebno za punjenje, izolaciju i montažu između zona gde je potrebna veća otpornost na vatru.
- Pena je modifikovana i ima niske karakteristike širenja plamena.
- Očvršćava uz pomoć vlage iz vazduha.
- Vreme stvrdnjavanja je 1,5 - 5 sati, 5 - 10 minuta nakon nanošenja, više nije lepljiva na dodir.
- Dobro prijanja na sve građevinske materijale, uključujući drvo, beton, gasbeton, ciglu, metal, staklo i aluminijum.
- Nakon nanošenja pena se proširuje 30-50%.
- Stvrdnuta pena obezbeđuje snažan spoj i odličnu izolaciju.
- Nakon završetka radova, potrebno je zaštititi penu od UV svetlosti.
- Primenjuje se pomoću montažnog pištolja.

Prednosti poliuretanske pene za pištolj u odnosu na penu sa montažnim adapterom:

- manja potrošnja usled preciznijeg doziranja
- lakše rukovanje i rad
- nema curenja ili kapanja iz mlaznice pištolja
- manje čišćenja
- brza zamena doz
- brži završetak radova

### TESTOVI I SERTIFIKATI

DIN 4102 - 1

EN 13501 - 1

EN 13501 - 2

BS 476, deo 20.

GEV - EMICODE

SERTIFIKAT CERTIFIRE

B1

B - s1, d0

EI 240

EC - 1 PLUS [veoma niska emisija]

### PODRUČJE UPOTREBE

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

### UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Dobro protresite dozu pre nego što je koristite sa ventilom okrenutim nadole i zavrните je na pištolj. Otpuštanje pene se pokreće pritiskom na okidač. Podesite željeni odliv pene pomoću podesivog šarafa

na zadnjoj strani pištolja. Uvek radite sa dozom u vertikalnom položaju i ventilom koji je okrenut nadole za maksimalnu efikasnost. Kada menjate dozu, dobro protresite novu dozu, izvadite praznu i odmah je zamenite novom, ili se poliuretanska pena može stvrdnuti u adapteru pištolja. U slučaju kratkog prekida u radu, držite dozu čvrsto na pištolju tako što ćete zategnuti šaraf na zadnjoj strani pištolja. Ako se rad prekine na duži vremenski period, očistite svežu penu sa pištolja pomoću sredstva za čišćenje TTK PU FOAM CLEANER. Jedini način da se ukloni stvrdnuta pena sa mlaznice pištolja i drugih površina je mehanički. Površine na koje se nanosi pena moraju biti čiste, bez prašine i masnoće. Preporučujemo da površine navlažite vodom pre nanošenja. Optimalna temperatura doze tokom upotrebe je 20 – 25 °C. Primena poliuretanske pene sa pištoljem je preciznija i brža. Zapaljivost: B1 [DIN 4102, deo 1] Potvrda br.: 150740 MPA HANNOVER; EI 240 [EN 13501-2 ] Potvrda br.: KB 3.2/16-129-9 MFPA Leipzig; [BS 476, seo 20] Potvrda br.: WF 364023A/364023B Warringtonfire

## TEHNIČKI PODACI

Zapremina:	FEICA OCF TM 1003	42 – 47 l (slobodno penjeno) [750 ml]
Gustina pene:	FEICA OCF TM 1019	18 – 22 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura primene:		min. + 5 °C [površina], 20 – 25 °C [doza]
Vreme vezivanja:	FEICA OCF TM 1014	5 – 10 min.
Vreme rezanja:	FEICA OCF TM 1005	20 – 25 min.
Vreme stvrdnjavanja:		1,5 – 5 sati, u zavisnosti od temperature i vlažnosti
Otpornost na temperaturu:		- 40 °C do + 90 °C
Dimenzionalna stabilnost:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5%
Apsorpcija vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Čvrstoća na pritisak:	FEICA OCF TM 1011	0,04 – 0,05 MPa
Otpornost na istezanje:	FEICA OCF TM 1018	0,12 – 0,14 MPa
Istezanje pri prekidu:	FEICA OCF TM 1018	15 – 20 %
Toplotna provodljivost:	DIN 52612	0,036 W/(m K) na 20 °C
Klasa zapaljivosti:	DIN 4102 - 1	B1
	EN 13501 - 1	B - s1, d0
	EN 13501 - 2	EI 240
	BS 476, deo 20.	

## PAKOVANJE

750 ml aerosol doza

po dogovoru moguća su i druga pakovanja

## SKLADIŠTENJE

12 meseci [od + 5 °C do + 25 °C], čak i na nižim temperaturama [npr. transport] na kraće periode. Visočije temperature skraćuju rok trajanja. Čuvajte doze u uspravnom položaju.

## INFORMACIJE O ZDRAVLJU, BEZBEDNOM RUKOVANJU I ODLAGANJU

Dodatne bezbednosne informacije, uputstva za sigurno rukovanje, informacije o ličnoj zaštitnoj opremi i informacije o odlaganju se mogu naći u bezbednosnom listu. Bezbednosni list je dostupan na zahtev. Kopiju istog takođe možete dobiti od svog TTK prodajnog predstavnika.

## UPOZORENJE

Podaci su zasnovani na našim testovima i praktičnom iskustvu. Međutim, zbog specifičnih uslova i radnih metoda preporučujemo prethodnu proveru pre svake upotrebe.



FEICA je Udruženje evropske industrije lepaka i zaptivnih masa i multinacionalna asocijacija koja predstavlja Evropsku industriju lepaka i zaptivnih masa.

Svi Feica standardi za PU penu su dostupni na:

<http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx>



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)