

## 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 2 do 3 puta u zapremini.
- Stvrdnuta pena obezbeđuje snažan spoj i odličnu izolaciju.
- Nakon završetka radova, potrebno je zaštititi penu od UV svetlosti.
- Primenjuje se pomoću montažnog adaptera.



### 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. Zatim uklonite zaštitni poklopac, zategnite mlaznicu sa cevčicom, okrenite dozu naopako i počnite sa nanošenjem pene pritiskom na ventil. Uvek radite sa dozom u vertikalnom položaju i ventilom koji je okrenut nadole za

maksimalnu efikasnost. Nakon što se radovi prekinu, očistite cev i ventil sredstvom za čišćenje TKK PU FOAM CLEANER. Stvrdnuta pena se može ukloniti sa površina i može se koristiti samo mehanički. Temeljito očistite i navlažite površinu pre nanošenja. Temperatura doze tokom upotrebe treba da bude između 20 i 25 °C. U slučaju niže temperature, dozu uronite u toplu vodu na maksimalnoj temperaturi od 40 °C na oko 20 minuta. Kada se pena stvrdne, podrezuje se oštirim nožem. Tada možete započeti završne radove, kao što su malterisanje, nanošenje zaptivne mase, lepljenje, prefarbavanje itd. 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, deo 20] Potvrda br.: WF 364023A/364023B Warringtonfire

## TEHNIČKI PODACI

Zapremina:	EN 17333-1	33-38 l (slobodno penjeno) (750 ml)
Gustina pene:	EN 17333-1	22-26 kg/m <sup>3</sup> (slobodno penjeno)
Temperatura primene:		min. + 5 °C (površina), 20-25 °C (doza)
Vreme vezivanja:	EN 17333-3	5-10 min.
Vreme rezanja:	EN 17333-3	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:	EN 17333-2	max. ± 5 %
Apsorpcija vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Čvrstoća na pritisak:	EN 17333-4	0,04-0,05 MPa
Otpornost na istezanje:	EN 17333-4	0,12-0,14 MPa
Istezanje pri prekidu:	EN 17333-4	15-20 %
Toplotna provodljivost:	EN 17333-5	0,039 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 TKK 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.



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)