

## ENKOMPONENTNA NIZKO EKSPANDIRAJOČA TEŽKO GORLJIVA MODIFICIRANA POLIURETANSKA PENA ZA POŽARNE CONE

### LASTNOSTI IN PREDNOSTI

- FIRESTOP FOAM težko gorljiva modificirana poliuretanska pena je namensko zasnovana za cone, kjer se zahteva večja odpornost na gorenje.
- Utrjuje z zračno vlago.
- Čas utrjevanja je 1,5 – 5 ur, 5 – 10 minut po nanosu pa ni več lepljiva na dotik.
- Dober oprijem ima na vse gradbene materiale kot so les, beton, plinobeton, opeka, kovina, steklo, aluminij.
- Po nanosu se volumsko razširi za 30-50%.
- Utrjena pena zagotavlja močan spoj in odlično izolativnost.
- Po zaključku del peno obvezno zaščitite pred UV svetlobo.
- Uporablja se s pomočjo montažne pištrole.

Prednosti uporabe pištolske poliuretanske pene v primerjavi s peno z montažnim adapterjem:

- manjša poraba zaradi natančnejšega doziranja
- lažje ravnanje in delo
- nobenega odtekanja ali kapljanja iz šobe pištrole
- manj čiščenja
- hitra menjava doz
- hitrejše zaključevanje del



### TESTI IN CERTIFIKATI

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

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

### PODROČJE UPORABE

Zapolnjevanje, izoliranje in vgrajevanje med conami, kjer se zahteva večja odpornost na gorenje (elektro-inštalacije, preboji, protipožarna vrata, trezorji).

### NAVODILA ZA UPORABO

Pred uporabo dozo z ventilom obrnjenim navzdol močno pretresite in privijte na pištolo. S pritiskom na petelin sprožite izhajanje pene. Z nastavljivim vijakom na zadnji strani pištrole nastavite željen iztok pene.

Za najboljše izkoristke vedno delajte z dozo v navpičnem položaju z ventilom obrnjenim navzdol. Pri menjavi doze, novo dozo pretresite, porabljeno dozo pa odstranite in jo takoj zamenjajte z novo, sicer lahko pride do utrditve PU pene v adapterju pištole. Pri krajših prekinitvah dela pustite dozo privito na pištoli, s tem, da privijete vijak na zadnji strani pištole. Pri daljši prekinitvi dela svežo peno iz pištole očistite s čistilom TTK PU FOAM CLEANER. Utrjeno peno na šobi pištole in drugih površinah lahko odstranite samo mehansko. Površine na katere nanašate peno, morajo biti čiste, brez ostankov prahu in maščob. Pred nanosom priporočamo navlažitev površin z vodo. Optimalna temperatura doze pri uporabi je 20 – 25 °C. Če je doza hladnejša, jo damo v toplo vodo z največ 40 °C za približno 20 minut. Če zapolnjujemo odprtino, ki je večja od 5 cm, delamo v plasteh. Drugo plast nanesimo, ko je prva plast utrjena. Utrjevanje lahko pospešimo tako, da peno poškopimo z vodo. Ko je pena utrjena, jo obrežemo z ostrim nožem. Nato lahko začnemo s končnimi deli – prekrijemo z ometom, ustrezno tesnilno maso, prelepimo, prebarvamo, itn. Gorilni razred: B1 [DIN 4102, del 1] Št. atesta: 150740 MPA HANNOVER; EI 240 [EN 13501-2 ] Št. atesta KB 3.2/16-129-9 MFPA Leipzig; [BS 476, del 20] Št. atesta: WF 364023A/364023B Warringtonfire

## TEHNIČNI PODATKI

Volumen:	EN 17333-1	42–47 l [prosto penjena] [750 ml]
Gostota pene:	EN 17333-1	18–22 kg/m <sup>3</sup> [prosto penjena]
Temperatura uporabe:		min. +5°C [površina], 20–25°C [doza]
Čas vezanja:	EN 17333-3	5–10 min.
Čas rezanja:	EN 17333-3	20–25 min.
Čas utrjevanja:		1,5–5 ur, odvisno od temperature in vlage
Temperaturna obstojnost:		od –40°C do +90°C
Dimenzijska stabilnost:	EN 17333-2	max. ± 5%
Navzemanje vode:	DIN 53428	max. 1 vol.%
Tlačna trdnost:	EN 17333-4	0,04–0,05 MPa
Natezna trdnost:	EN 17333-4	0,12–0,14 MPa
Raztezek pri pretrgu:	EN 17333-4	15–20%
Toplotna prevodnost:	EN 17333-5	0,036 W/(m K) pri 20°C
Gorilni razred:	DIN 4102-1	B1
	EN 13501-1	B-s1, d0
	EN 13501-2	EI 240
	BS 476, del 20	

## PAKIRANJE

aerosol doze 750 ml

po dogovoru možna tudi druga pakiranja

## SKLADIŠČENJE

12 mesecev [od +5°C do +25°C], kratkotrajno tudi pri nižjih temperaturah [npr. transport].

Višje temperature skrajšajo čas uporabe. Doze skladiščite v pokončni legi.

## **ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE**

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko dobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

## **OPOZORILO**

Navodila so podana na podlagi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.



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)