



**JEDNOZLOŽKOVÁ NÍZKOEXPANZNÁ MODIFIKOVANÁ  
POLYURETÁNOVÁ PENA S NÍZKYM STUPŇOM ŠÍRENIA PLAMEŇA  
URČENÁ PRE POŽIARNE ZÓNY**

**VLASTNOSTI A VÝHODY**

- FIRESTOP FOAM je polyuretánová pena navrhnutá špeciálne na vyplňovanie, izoláciu a montáž medzi zónami, kde sa vyžaduje vyššia odolnosť voči plameňom.
- Pena je modifikovaná a má nízky stupeň šírenia plameňa.
- Vytvrdzuje vlhkosťou vzduchu.
- Doba vytvrdzovania je 1,5 – 5 hodiny, 5 – 10 minút po aplikácii už lepidlo nie je lepkavé na dotyk.
- Dobré sa lepí na všetky stavebné materiály vrátane dreva, betónu, plynobetónu, tehál, kovu, skla a hliníka.
- Po aplikovaní zväčší svoj objem 2-3-krát.
- Vytvrdnutá pena poskytuje pevný spoj a vynikajúce izolačné vlastnosti.
- Po ukončení prác sa uistite, že pena je chránená pred UV žiarením.
- Nanáša sa pomocou montážneho adaptéra s hadičkou.

**TESTY A CERTIFIKÁTY**

DIN 4102-1

EN 13501-1

EN 13501-2

BS 476, časť 20

GEV-EMICODE

CERTIFIRE CERTIFICATE

B1

B-s1, d0

EI 240

EC-1 PLUS [veľmi nízke emisie]

**OBLASŤ POUŽITIA**

Vypĺňanie, izolácia a montáž medzi zónami, kde sa vyžaduje vyššia odolnosť voči plameňom [elektrické inštalácie, prestupy, protipožiarne dvere, klenby]

**POKYNY NA POUŽITIE**

Pred použitím plechovku dôkladne pretrepte s ventilom otočeným nadol. Následne odstráňte ochranný kryt, pripevnite trysku s hadičkou, otočte plechovku hore dnom a stlačením ventilu začnite penu nanášať. Pre dosiahnutie najefektívnejších výsledkov pracujte vždy s plechovkou vo vertikálnej polohe s ventilom

smerujúcim nadol. Po prerušení práce vyčistíte hadičku a ventil čistiacim prostriedkom TKK PU FOAM CLEANER. Vytvrdnutú penu je možné odstrániť z plechovky a iných povrchov mechanickým spôsobom. Pred aplikovaním povrch dôkladne očistite a navlhčíte. Teplota plechovky počas používania by mala byť v rozmedzí 20 až 25 °C. Zvuková izolácia: 58 dB. Horľavosť: B1 [DIN 4102, časť 1] Osvedčenie č.: 150740 MPA HANNOVER; EI 240 [EN 13501-2 ] Osvedčenie č.: KB 3.2/16-129-9 MFPA Leipzig; [BS 476, časť 20] Osvedčenie č.: WF 364023A/364023B Warringtonfire

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Objem:	FEICA OCF TM 1003	33–38 l (výdatnosť) [750 ml]
Hustota peny:	FEICA OCF TM 1019	22–26 kg/m <sup>3</sup>
Teplota pri aplikácii:		min. +5 °C [povrch], 20–25 °C [plechovka]
Čas bez priľnavosti:	FEICA OCF TM 1014	5–10 min.
Možnosť rezať po:	FEICA OCF TM 1005	20–25 min.
Doba vytvrdzovania		1,5–5 hodín, v závislosti od teploty a vlhkosti
Teplotná odolnosť:		od –40 °C do +90 °C
Rozmerová stálosť:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5%
Nasiakavosť vody:	DIN 53428	max. 1% obj.%
Pevnosť v tlaku:	FEICA OCF TM 1011	0,04–0,05 MPa
Pevnosť v ťahu:	FEICA OCF TM 1018	0,12–0,14 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí:	FEICA OCF TM 1018	15–20%
Tepelná vodivosť:	DIN 52612	0,039 W/(m K) pri 20°C
Trieda horľavosti:	DIN 4102-1	B1
	EN 13501-1	B-s1, d0
	EN 13501-2	EI 240
	BS 476, časť 20	

## BALENIE

750 ml plechovka s aerosólom  
iné balenia sú k dispozícii na požiadanie

## USKLADNENIE

12 mesiacov [od +5 °C do +25 °C], aj pri nižších teplotách [napr. pri preprave] na kratšiu dobu.  
Vyššie teploty skracujú dobu uskladnenia. Plechovky uskladňujte vo zvislej polohe.

## ZDRAVOTNÉ, BEZPEČNOSTNÉ, MANIPULAČNÉ A LIKVIDAČNÉ INFORMÁCIE

Ďalšie bezpečnostné informácie, pokyny na bezpečné zaobchádzanie, informácie o osobných ochranných prostriedkoch a informácie o zneškodňovaní nájdete v letáku s bezpečnostnými údajmi. Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. Kópiu môžete získať aj od svojho obchodného zástupcu spoločnosti TKK.

## VAROVNIE

Uvedené informácie vychádzajú z našich testov a praktických skúseností. Pre každý prípad použitia však kvôli špecifickým podmienkam a pracovným metódam odporúčame predbežné testovanie.



FEICA je Európska asociácia pre priemysel lepidiel a tmelov a je nadnárodným združením zastupujúcim európsky priemysel lepidiel a tmelov. Všetky normy Feica pre PU penu sú k dispozícii na:  
<http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf/ocf-test-methods.aspx>

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