

### 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.
- Dobro sa lepí na všetky stavebné materiály vrátane dreva, betónu, plynobetónu, tehál, kovu, skla a hliníka.
- Po aplikovaní zväčší svoj objem 30–50%.
- Vytvrdnutá pena poskytuje pevný spoj a vynikajúce izolačné vlastnosti.
- Po ukončení prác sa uistite, že pena je chránená pred UV žiarením.
- Nanáša sa pomocou montážnej pištole.

Výhody nanášania polyuretánovej peny pomocou pištole oproti pene nanášanaj adaptérom:

- veľmi presná aplikácia prispieva k menšiemu množstvu použitého lepidla
- jednoduchšie zaobchádzanie a manipulácia
- žiadne vytekanie alebo kvapkanie z trysky pištole
- menej čistenia
- rýchla výmena plechoviek
- rýchlejšie dokončenie prác

#### 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 smerujúcim nadol a naskrutkujte ju na pištoľ. K uvoľnenie peny dochádza stlačením spúšte. Požadovaný výtok peny nastavte pomocou nastaviteľnej

skrutky na zadnej strane pištole. Pre dosiahnutie najefektívnejších výsledkov pracujte vždy s plechovkou vo vertikálnej polohe s ventilom smerujúcim nadol. Pri výmene plechovky novú plechovku dôkladne pretrepte, prázdnu plechovku vyberte a ihneď ju vymeňte za novú, PU pena v pištoli môže stuhnúť. Pri krátkych prestávkach v práci nechajte plechovku naskrutkovanú na pištoli utiahnutím skrutky na zadnej strane pištole. Ak je práca prerušená na dlhší čas, vyčistite pištoľ čistiacim prostriedkom TTK PU FOAM CLEANER. Vytvrdnutú penu je možné odstrániť z trysky pištole a iných povrchov iba mechanickým spôsobom. Povrchy, na ktoré je pena nanášaná, musia byť čisté, bez prachu a mastnoty. Pred aplikáciou odporúčame povrch navlhčiť vodou. Optimálna teplota plechovky počas používania je 20 – 25 °C. Nanášanie PU peny pomocou pištole je presnejšie a rýchlejšie. 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	42–47 l [výdatnosť] [750 ml]
Hustota peny:	FEICA OCF TM 1019	18–22 kg/m <sup>3</sup>
Teplota pri aplikácii:		min. +5 °C [povrch], 20–25 °C [plechovka]
Čas bez príľnavosti:	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	0,036 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 TTK.

## **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 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)