

### JEDNOZLOŽKOVÁ EXPANZÍVNA POLYURETÁNOVÁ PENA NA MONTÁŽ OKIEN A DVERÍ A NA VYPLŇANIE ŠIRŠÍCH OTVOROV AJ V ZIMNÝCH PODMIENKACH

#### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Polyuretánová pena TOP FOAM XXL ALL SEASON je určená na vyplňanie širších otvorov, izoláciu a rýchlu a jednoduchú montáž okien a dverí.
- Pena vytvrdzuje vlhkosťou vzduchu a konečný objem peny z jednej plechovky aplikovanej za vhodných podmienok je o 40 % väčší v porovnaní s bežnou penou z pištole.
- Pena po aplikácii zväčší svoj objem o 30-50 %.
- Vďaka väčšiemu objemu sa dá s jednou plechovkou urobiť viac práce, plechovky je potrebné vymieňať menej často, čo šetrí váš čas a má za následok menej odpadu z obalov.
- Doba vytvrdzovania je 1,5 – 8 hodín, 5 – 10 minút po aplikácii už pena nie je lepkavá na dotyk.
- Dobré sa lepí na všetky stavebné materiály vrátane dreva, betónu, penobetónu, tehál, kovu a hliníka.
- Presná aplikácia peny a rýchle vytvrdzovanie prispievajú k rýchlejšiemu dokončeniu prác a menšiemu množstvu použitého lepidla.
- Vytvrdnutá pena poskytuje pevný spoj a vynikajúce izolačné vlastnosti.
- Po ukončení prác sa uistite, že pena je chránená pred UV žiarením.
- Nanáša sa pomocou aplikačnej pištole



#### TESTY A CERTIFIKÁTY

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS [veľmi nízke emisie]

#### OBLASŤ POUŽITIA

Na rýchlu montáž rámov okien a zárubní, na vyplňanie širších konštrukčných otvorov [až do 5 cm].

#### NÁVOD NA POUŽITIE

Pred použitím plechovku dôkladne pretrepte s ventilom smerujúcim nadol a pomocou čierneho adaptéra ju naskrutkujte na pištoľ. K uvoľneniu 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, inak môže PU pena v adaptéri stuhnúť. Pri krátkych prestávkach v práci nechajte plechovku naskrutkovanú na

pištoli utiahnutím skrutky na zadnej strane pištole. Aby sa predišlo stuhnutiu peny v pištoli musí byť plechovka pod tlakom a aspoň z polovice plná. Ak je práca prerušená na dlhší čas, vyčistite pištoľ čistiacim prostriedkom TKK 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. Keď vypíňate otvor väčší ako 5 cm, aplikujte prípravok po vrstvách. Druhú vrstvu naneste až po vytvrdnutí prvej vrstvy. Proces vytvrdzovania môžete urýchliť postriekaním peny vodou. Optimálna teplota plechovky pri použití je 15 – 25 °C. Ak je teplota plechovky nižšia, vložíme ju do teplej vody pri maximálnej teplote 40 °C, na cca 20 minút. Funguje pri teplote vzduchu medzi -10 °C – 25 °C. Keď je pena vytvrdnutá, orežte ju ostrým nožom. Potom môžete začať s dokončovacími prácami, ako je omietanie, nanášanie tmelu, lepenie, premaľovanie atď.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Objem:	FEICA OCF TM 1003	65-70 l [výdatnosť] (870 ml)
Hustota peny:	FEICA OCF TM 1019	13-15 kg/m <sup>3</sup>
Teplota pri aplikácii:		min. -10 °C [povrch], minimálne 0 °C [plechovka]
Doba spájania:	FEICA OCF TM 1014	5-10 min.
Možnosť rezať po:	FEICA OCF TM 1005	20-25 min.
Doba vytvrdzovania		1,5- 8 hodín, v závislosti od teploty a vlhkosti
Teplotná odolnosť:		od -40 °C do +90 °C
Rozmerová stálosť:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5 %
Absorpcia vody:	DIN 53428	max. 1 vol.%
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	20 - 25 %
Tepelná vodivosť:	DIN 52612	0,039W/(m K) pri 20 °C
Trieda horľavosti:	EN 13501 - 1	F

## BALENIE

Aerosól dóza 870 ml

Po dohode sú k dispozícii aj iné balenia

## USKLADNENIE

18 mesiacov [od +5 °C do +25 °C], krátkodobo aj pri nižších teplotách [napr. počas transportu].

Skladovanie pri vyšších teplotách skracuje dobu použiteľnosti. Dózy skladujte v 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. Leták s bezpečnostnými údajmi možno poskytnúť na požiadanie. 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, 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)