

### JEDNOKOMPONENTNA POLIURETANSKA NISKOEKSPANDIRAJUĆA PENA ZA UGRADNJU PROZORA I VRATA I PUNJENJE OTVORA

#### SVOJSTVA I PREDNOSTI

- TOP FOAM je poliuretanska niskoekspandirajuća pena koja je posebno dizajnirana za ugradnju prozora i vrata, punjenje građevinskih otvora.
- Stvrdnjava se uz pomoć vlage vazduha i vrlo malo se širi nakon nanošenja. Već nakon 5 - 10 minuta nakon nanošenja nije više lepljiva na dodir.
- Dobro prijanja na sve građevinske materijale, uključujući drvo, beton, gasbeton, ciglu, metal i aluminijum.
- Precizno doziranje pene i brzo stvrdnjavanje omogućava brži završetak završnih radova i ekonomičnu potrošnju.
- Stvrdnuta pena obezbeđuje snažan spoj i odličnu izolaciju.
- Nakon završetka radova, potrebno je zaštititi penu od UV svetlosti.
- Primenjuje se pomoću montažnog pištolja.



Prednosti poliuretanske pene za pištolj u odnosu na penu sa montažnim adapterom:

- manja potrošnja usled preciznijeg doziranja
- lakše rukovanje i rad
- nema curenja ili kapanja iz mlaznice pištolja
- manje čišćenja
- brza zamena doze
- brži završetak radova

#### TESTOVI I SERTIFIKATI

GEV - EMICODE

EC - 1 PLUS [veoma niska emisija]

#### PODRUČJE UPOTREBE

Koristi se u građevinskoj industriji za punjenje, izolaciju i montažu [okviri prozora i vrata]. Omogućava brzo punjenje i zaptivanje protiv hladnoće, promaje i buke. Korisna je i za toplotnu izolaciju vodovodnih i grejnih sistema, montažu u električne instalacije i ventilacione sisteme itd.

#### UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Pre korišćenja dozu dobro protresite, sa ventilom okrenutim nadole i zavrnite je na pištolj pomoću crnog adaptera. Otpuštanje pene se pokreće pritiskom na okidač. Podesite željeni odliv pene pomoću podesivog šarafa na zadnjoj strani pištolja. Uvek radite sa dozom u vertikalnom položaju i ventilom koji je okrenut nadole za maksimalnu efikasnost. Kada menjate dozu, dobro protresite novu dozu, izvadite praznu i odmah je zamenite novom, ili se PU pena može stvrdnuti u adapteru. U slučaju kratkog prekida u radu, držite dozu čvrsto na pištolju tako što ćete zategnuti šaraf na zadnjoj strani pištolja. Ako se rad prekine na duži vremenski period, očistite svežu penu sa pištolja pomoću sredstva za čišćenje TKK PU FOAM CLEANER. Jedini način da se ukloni stvrdnuta pena sa mlaznice pištolja i drugih površina je mehanički. Površine na koje se nanosi pena moraju biti čiste, bez prašine i masnoće. Preporučujemo da

površine navlažite vodom pre nanošenja. Optimalna temperatura doze tokom upotrebe je 20 – 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 oštrom nožem. Tada možete započeti završne radove, kao što su malterisanje, nanošenje zaptivne mase, lepljenje, prefarbavanje itd.

#### **TEHNIČKI PODACI**

Zapremina:	FEICA OCF TM 1003	42 – 47 l (slobodno penjeno) (750 ml)
Gustina pene:	FEICA OCF TM 1019	16 – 18 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura primene:		min. + 5 °C (površina), 20 – 25 °C (doza)
Vreme vezivanja:	FEICA OCF TM 1014	5 – 10 min.
Vreme rezanja:	FEICA OCF TM 1005	20 – 25 min.
Vreme stvrdnjavanja:		1,5 – 5 sati, u zavisnosti od temperature i vlažnosti
Temperaturna postojanost:		-40 °C do + 90 °C
Dimenzionalna stabilnost:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5 %
Apsorpcija vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Čvrstoća na pritisak:	FEICA OCF TM 1018	0,04 – 0,05 MPa
Otpornost na istezanje:	FEICA OCF TM 1011	0,12 – 0,14 Mpa
Izduženje pri prekidu:	FEICA OCF TM 1018	20 – 30 %
Toplotna provodljivost:	DIN 52612	0,036 W/(m K) na 20 °C
Klasa zapaljivosti:	EN 13501 – 1	F

#### **PAKOVANJE**

750 ml aerosol doza

po dogovoru moguća su i druga pakovanja zahtev

#### **SKLADIŠTENJE**

18 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 TTK 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.



FEICA je Udruženje evropske industrije lepaka i zaptivnih masa i multinacionalna asocijacija koja predstavlja Evropsku industriju lepaka i zaptivnih masa. Svi Feica standardi za PU penu su dostupni 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)