

**JEDNOKOMPONENTNA EKSPANDIRAJUĆA POLIURETANSKA
PENA ZA PUNJENJE OTVORA I UGRADNJU PROZORA I VRATA I U
ZIMSKIM USLOVIMA**

SVOJSTVA I PREDNOSTI

- TOP FOAM WINTER poliuretanska pena je specijalno dizajnirana za ugradnju prozora i vrata i popunjavanje otvora čak i pri zimskim temperaturama do - 5 °C.
- Stvrdnjava se uz pomoć vlage vazduha.
- Vreme stvrdnjavanja je 2 – 8 sati.
- Već nakon 5 - 10 minuta nakon nanošenja nije više lepljiva na dodir.
- Nakon nanošenja pena se proširuje 2 do 3 puta u zapremini.
- Dobro prijanja na sve građevinske materijale, uključujući drvo, beton, penobeton, ciglu, metal i aluminijum.
- Precizno doziranje pene i brzo stvrdnjavanje omogućavaju 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.
- Nanosi se pomoću montažnog adaptera.



TESTOVI I SERTIFIKATI

GEV - EMICODE

EC - 1 PLUS (veoma niska emisija)

PODRUČJE UPOTREBE

Koristi se u građevinskoj industriji za punjenje, izolaciju i ugradnju prozora i vrata. Koristi se i za ugradnju vodovodnih, grejnih, ventilacionih i električnih sistema za brzo punjenje otvora i zaptivanje spojeva. Ima odlična izolaciona svojstva.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Dobro protresite dozu pre nego što je koristite sa ventilom okrenutim nadole. Zatim uklonite zaštitni poklopac, zategnite mlaznicu sa cevčicom, okrenite dozu naopako i počnite sa nanošenjem pene pritiskom na ventil. Uvek radite sa dozom u vertikalnom položaju i ventilom koji je okrenut nadole za

maksimalnu efikasnost. Nakon što se radovi prekinu, očistite cev i ventil TKK PU FOAM CLEANER sredstvom za čišćenje. Stvrdnuta pena se samo mehanički može ukloniti iz doze i sa površina. Temeljito očistite površinu pre nanošenja pene. Takođe preporučujemo vlaženje površina, ali samo na temperaturama iznad 0 °C. Optimalna temperatura doze tokom upotrebe treba da bude između 20 °C i 25 °C i ne manja od 0 °C . U slučaju niže temperature, dozu stavite u toplu vodu na maksimalnoj temperaturi od 40 °C na oko 20 minuta. Prilikom popunjavanja otvora većeg od 5 cm, radite u slojevima. Drugi sloj nanosite tek nakon što se prvi sloj osuši. Kada se pena stvrdne, isecite je oštirim nožem. Tada možete započeti završne radove, kao što su malterisanje, nanošenje zaptivne mase, lepljenje, prefarbavanje i slično.

TEHNIČKI PODACI

Zapremina:	FEICA OCF TM 1003	33-38 l (slobodno penjeno) [750 ml]
Gustina pene:	FEICA OCF TM 1019	17-20 kg/m ³
Temperatura primene:		min. - 5 °C do + 25 °C [površina], 0 °C [doza]
Vreme vezivanja:	FEICA OCF TM 1014	5 - 10 min.
Vreme rezanja:	FEICA OCF TM 1005	35 - 45 min.
Vreme stvrdnjavanja:		2 -8 sati, u zavisnosti od temperature i vlažnosti
Temperaturna postojanost:		od -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 - 25 %
Toplotna provodljivost:	DIN 52612	0,039 W/(m K) na 20 °C
Klasa zapaljivosti:	EN 13501 - 1	F

PAKOVANJE

750 ml aerosol doza
po dogovoru moguća su i druga pakovanja

SKLADIŠTENJE

18 meseci [od +5 °C do +25 °C], čak i na nižim temperaturama [npr. transport] na kraće periode.
Više temperature skraćuju rok trajanja. Doze čuvajte 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 dostupan na zahtev. Kopiju istog takođe možete dobiti od svog TKK 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 zaptiivnih 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 | www.tkk-group.com