

# WINDOW & DOOR [gun grade]

**ENKOMPONENTNA NIZKO EKSPANDIRajoča POLIURETANSKA PENA  
ZA VGRAJEVANJE OKEN IN VRAT IN ZAPOLNJEVANJE ODPRTIN**

## LASTNOSTI IN PREDNOSTI

- WINDOW & DOOR poliuretanska pena je namensko zasnovana za profesionalno vgrajevanje oken in vrat.
- Utrjuje z zračno vlago, po nanosu zelo malo naraste. 5 – 10 minut po nanosu ni več lepljiva na dotik, čas utrjevanja je 1,5 – 5 ur.
- Ima dober oprijem na vse gradbene materiale kot so les, beton, plinobeton, opeka, kovina, aluminij.
- Natančen nanos pene in hitro utrjevanje omogoča hitrejšo izvedbo končnih del in ekonomično porabo.
- Utrjena pena zagotavlja močan spoj in odlično izolativnost.
- Po zaključku del peno obvezno zaščitite pred UV svetlobo.
- Uporablja se s pomočjo montažne pištote

Prednosti uporabe pištolske poliuretanske pene v primerjavi s pено z montažnim adapterjem:

- manjša poraba zaradi natančnejšega doziranja
- lažje ravnanje in delo
- nobenega odtekanja ali kapljanja iz šobe pištote
- manj čiščenja
- hitra menjava doz
- hitrejše zaključevanje del



## TESTI IN CERTIFIKATI

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS [very low emission]

## PODROČJE UPORABE

Za hitro vgrajevanje okvirjev oken in vrat, za lepljenje in pritrjevanje različnih gradbenih materialov kot so: lesene stopnice, okenske police,....

## NAVODILA ZA UPORABO

Dozo pred uporabo z ventilom obrnjenim navzdol močno pretresite in jo s črnim adapterjem privijte na pištolo. S pritiskom na petelin sprožite izhajanje pene. Z nastavljivim vijakom na zadnji strani pištote nastavite željen iztok pene. Za najboljše izkoristke vedno delajte z dozo v navpičnem položaju z ventilom obrnjenim navzdol. Pri menjavi doze, novo dozo dobro pretresite, porabljenou prazno dozo odstranite in jo takoj zamenjajte z novo, sicer lahko pride do utrditve PU pene v adapterju. Pri krajših prekinovah dela pustite dozo privito na pištoli, s tem, da privijete vijak na zadnji strani pištote. Pri daljši prekinivi dela svežo peno iz pištote očistite s TKK PU FOAM CLEANER čistilom. Utrjeno peno na šobi pištote in drugih

površinah lahko odstranite samo mehansko. Če ne porabite cele doze, ventil očistite s čistilom TKK PU FOAM CLEANER. Doza mora biti pod pritiskom in vsaj polovico polna, da ne pride do utrditve pene v pištoli. Površine, na katere nanašate peno, morajo biti čiste, brez ostankov prahu in maščob. Pred nanosom priporočamo navlažitev površin z vodo. Optimalna temperatura doze pri uporabi je 20 – 25 °C. Če je doza hladnejša, jo ogrejete v topli vodi z največ 40 °C za približno 20 minut. Ko je pena utrjena, jo obrežete z ostrim nožem. Nato lahko začnete s končnimi deli, prekrijete jo z ometom, ustrezno tesnilno maso, prelepite, prebarvate itn.

## TEHNIČNI PODATKI

Volumen:	FEICA OCF TM 1003	42-47 prosto penjena [750 ml]
Gostota pene:	FEICA OCF TM 1019	16-18 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura uporabe:		min. +5 °C [površina], 20-25 °C [doza]
Čas vezanja:	FEICA OCF TM 1014	5-10 min.
Čas rezanja:	FEICA OCF TM 1005	20-25 min.
Čas utrjevanja:		1,5 – 5 ur, odvisno od temperature in vlage
Temperaturna obstojnost:		od -40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost:	FEICA OCF TM 1004	max. ±5%
Navzemanje vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Tlačna trdnost:	FEICA OCF TM 1011	0.04-0.05 MPa
Raztezek pri pretrgu	FEICA OCF TM 1018	20-30% -
Natezna trdnost:	FEICA OCF TM 1018	0.12-0.14 MPa
Toplotna prevodnost:	DIN 52612	0.036W/[m K] pri 20°C
Gorilni razred:	EN 13501 – 1	F

## PAKIRANJE

aerosol doze 750 ml

po dogovoru možna tudi druga pakiranja

## SKLADIŠČENJE

18 mesecev [od +5°C do +25°C], kratkotrajno tudi pri nižjih temperaturah [npr. transport].

Višje temperature skrajšajo čas uporabe. Doze skladiščite v pokončni legi.

## ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko dobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

## OPOZORILO

Navodila so podana na podlagi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.



FEICA is the Association of the European Adhesive and Sealant Industry and is a multinational association representing the European Adhesive and Sealant Industry. All Feica standards for PU foam are available on:  
<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)