

# TEKAPUR LOW EXPANSION (gun grade)

## OSOBI NE

Tekapur Low Expansion gun grade ima veoma malu ekspanziju i dobro prianja na većinu građevinskih materijala, kao što su drvo, beton, gasbeton, cigla, metal i aluminijum, a ne prianja na polietilen, silikon i PTFE.

Prednosti upotrebe pištoljske poliuretanske pene u poređenju sa penom sa montažnim adapterom:

- manja potrošnja usled preciznije dozacije,
- lakše rukovanje i rad,
- nema izlivanja niti kapanja iz mlaznice pištolja,
- manje čišćenja,
- brza zamena doza.

## TESTOVI I CERTIFIKATI

GEV-EMICODE EC-1 PLUS (very low emission)

## OBLAST PRIMENE

Zbog manje ekspanzije i dobrog prianjanja koristi se za pričvršćivanje i lepljenje različitih građevinskih materijala kao što su drvene stepenice, potprozorske daske itd. Koristi se i za ispunjavanje uskih otvora. Precizan nanos pene omogućava brže izvođenje radova i ekonomičnu potrošnju.

## TEHNIČKI PODACI

Zapremina	FEICA OCF TM 1003	42–47 l (slobodno penjena) (750 ml)
Gustina pene	FEICA OCF TM 1019	18–20 kg/m <sup>3</sup>
Radna temperatura		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 vlage
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 1011	0,04–0,05 MPa
Otpornost na istezanje	FEICA OCF TM 1018	0,12–0,14 MPa
Istezanje 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



**Tekapur Low Expansion** gun grade je jednokomponentna poliuretanska pena koja se stvrdnjava pomoću vlage iz vazduha. Posebna formulacija daje penu koja ima veoma nisku ekspanziju, zbog čega je odgovarajuća za lepljenje, pričvršćivanje i zaptivanje.



Zamenjuje mehaničko pričvršćivanje



Gun grade



Podnosi velika opterećenja

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Površine moraju biti čiste, bez prašine, masnoća i drugih nečistoća. Suve i porozne površine nakvasimo vodom. Sadržaj doze mora biti na sobnoj temperaturi. Ukoliko je doza hladnija, stavljamo je u toplu vodu od najviše 40°C na približno 20 minuta. Dozu s ventilom okrenutim nadole, pred upotrebu dobro protresemo. Zatim je privijemo na pištolj i držimo okidač pritisnutim približno 2 sekunde kako bi se pištolj napunio penom. U toku rada doza uvek mora da bude okrenuta nadole. Pritiskom na okidač pokreće se isticanje pene. Željenu količinu pene na izlazu podešavamo zavrtnjem na zadnjoj strani pištolja. Pri menjanju doze, novu dozu dobro protresemo a potrošenu praznu dozu odstranimo i odmah je zamenimo novom, inače može da dođe do stvrdnjavanja pene u adapteru pištolja. Stvrdnutu penu na mlaznici pištolja ukloniti mehaničkim putem. Prilikom kraćih prekida u radu, zavrtnemo zavrtnaj na zadnjoj strani pištolja, a dozu ostavljamo privijenu za pištolj. Doza mora da bude pod pritiskom i barem napola puna kako ne bi došlo do stvrdnjavanja pene u pištolju. Kod dužih prekida rada, pištolj očistiti Tekapur Cleaner sredstvom za čišćenje.

Ukoliko koristimo penu za lepljenje, na nakvašenu podlogu nanesimo penu u uskim crtama i sačekamo jedan minut da se proširi kako treba, pa tek onda postavljamo montažni element koji želimo da prilepimo.

Pošto pena posle nanosa veoma malo naraste, može da se koristi i za ispunjavanje uskih otvora koje zbog niske ekspanzije pene veoma precizno ispunjavamo.

Ukoliko ispunjavamo otvor koji je veći od 5 cm, radimo to u slojevima. Drugi sloj nanosimo onda kada je prvi sloj stvrdnut. Učvršćivanje možemo da ubrzamo tako što penu poprskamo vodom. Stvrdnutu penu moramo da zaštitimo od UV zračenja. Kada je pena stvrdnuta, odsečemo je oštirim nožem. Nakon toga možemo da počnemo sa završnim radovima – prekrijemo je gipsom, odgovarajućom zaptivnom masom, prelepimo, prefarbamo itd. Ukoliko ne iskoristimo celu dozu, ventil čistimo Tekapur Cleaner sredstvom za čišćenje. Stvrdnutu penu možemo da uklonimo mehaničkim putem.

---

## PAKOVANJE

- aerosol doze 750 ml
- po dogovoru moguća su i druga pakovanja

---

## SKLADIŠTENJE

18 meseci (od +5°C do +25°C), kratkotrajno i na nižim temperaturama (npr. u transportu). Više temperature skraćuju vreme upotrebe. Doze treba čuvati u uspravnom položaju.

---

## ZDRAVLJE, BEZBEDNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o bezbednosti, uputstvima za bezbedno rukovanje i ličnoj zaštitnoj opremi, kao i informacije o odlaganju, nalaze se u bezbednosnom listu. Bezbednosti list se može dobiti na zahtev. Primerak možete da dobijete i kod svog prodajnog zastupnika TKK.

---

## UPOZORENJE

Uputstva su data na osnovu naših istraživanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uslova i načina rada preporučujemo da izvedete testiranja za svaki slučaj upotrebe.



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>