



LOW EXPANSION (gun grade)

LOW EXPANSION (gun grade) je jednokomponentna poliuretanska pjena koja stvrđnjuje pomoću vlage iz zraka. Posebna formulacija daje pjenu koja ima veoma nisku ekspanziju, zbog čega je odgovarajuća za lijepljenje, pričvršćivanje i brtvljenje.

OSOBINE

LOW EXPANSION (gun grade) ima veoma malu ekspanziju i dobro prianja na većinu građevnih materijala, kao što su drvo, beton, plinobeton, cigla, metal i aluminij, a ne prianja na polietilen, silikon i PTFE.

Prednosti uporabe pištoljske poliuretanske pjene u usporedbi s pjenom s montažnim adapterom:

- manja potrošnja zbog preciznijeg doziranja,
- lako rukovanje i rad,
- nema izlijevanja niti kapanja iz sapnice pištolja,
- manje čišćenja,
- brza zamjena doza.

PODRUČJE PRIMJENE

Zbog manje ekspanzije i dobrog prianjanja koristi se za pričvršćivanje i lijepljenje različitih građevnih materijala, kao što su drvene stube, podprozorske daske i dr. Koristi se i za ispunjavanje uskih otvora. Precizan nanos pjene omogućuje brzu izvedbu radova i ekonomičnu potrošnju.

TEHNIČKI PODATCI

Volumen:	FEICA OCF TM 1003	42-47 l (slobodno pjenjena) (750 ml)
Gustoća pjene:	FEICA OCF TM 1019	18-20 kg/m ³
Radna temperatura:		min. +5 °C (površina), 20-25 °C (doza)
Vrijeme vezivanja:	FEICA OCF TM 1014	5-10 min.
Vrijeme rezanja:	FEICA OCF TM 1005	20 -25 min.
Vrijeme stvrdnjivanja:		1,5 - 5 sata, ovisno o temperaturi i vlazi od -40 °C do +90 °C
Temperaturna postojanost:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5 %
Dimenzijska stabilnost:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Apsorpcija vode:	FEICA OCF TM 1011	0,04– 0,05 MPa
Tvrdoća na pritisak:	FEICA OCF TM 1018	0,07 - 0,08 MPa
Otpornost na istezanje:	FEICA OCF TM 1018	20-30 %
Istezanje pri prekidu:	DIN 52612	0,036 W/(m K) na 20 °C
Toplinska provodljivost:	EN 13501 - 1	F

UPUTA ZA UPORABU

Podloge moraju biti čiste, bez prašine, masnoća i drugih nečistoća. Suhe i porozne podloge navlažimo 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 nadolje, pred uporabu dobro protresemo. Zatim je privijemo na pištolj i držimo okidač pritisnutim približno 2 sekunde kako bi se pištolj napunio pjenom. Tijekom rada doza uvijek mora biti okrenuta nadolje.



Pritiskom na okidač pokreće se istjecanje pjene. Željenu količinu pjene na izlazu podešavamo vijkom na zadnjoj strani pištolja. Pri mijenjanju doze, novu dozu dobro protresemo a potrošenu praznu dozu odstranimo i odmah je zamijenimo novom, inače može doći do stvrdnjivanja pjene u adapteru. Stvrdnutu pjenu na sapnici pištolja uklanjamo mehaničkim putem. Prilikom kraćih prekida u radu, zavrнемo vijak na zadnjoj strani pištolja, a dozu ostavljamo privijenu za pištolj. Doza mora biti pod tlakom i barem napolna puna kako ne bi došlo do stvrdnjivanja pjene u pištolju. Kod dužih prekida rada, pištolj očistiti TEKAPUR CLEANER sredstvom za čišćenje.

Ukoliko koristimo pjenu za lijepljenje, na navlaženu podlogu nanesemo pjenu u uskim crtama i sačekamo jednu minutu da se proširi kako treba, pa tek onda postavljamo montažni element koji želimo prilijepiti.

Pošto pjena posle nanosa veoma malo naraste, može se koristiti i za ispunjavanje uskih otvora koje zbog niske ekspanzije pjene veoma precizno ispunjavamo.

Ukoliko ispunjamo otvor veći od 5 cm, radimo to u slojevima. Drugi sloj nanosimo onda kada prvi stvrdne. Stvrdnjivanje možemo ubrzati tako što pjenu poprskamo vodom. Stvrdnutu pjenu moramo zaštитiti od UV zračenja. Kada je pjena stvrdnuta, odrežemo je oštrim nožem. Nakon toga možemo početi završne radove – prekrijemo je gipsom, odgovarajućom brtvećom masom, prelijepimo, prebojimo itd. Ukoliko ne iskoristimo cijelu dozu, ventil očistimo Termopur Cleaner sredstvom za čišćenje. Stvrdnutu pjenu možemo ukloniti mehaničkim putem.

PAKIRANJE

- aerosol doze 750 ml

SKLADIŠTENJE

18 mjeseci (od +5 °C do +25 °C), kratkotrajno i na nižim temperaturama (npr. u transportu).

Više temperature skraćuju vrijeme uporabe.

Doze treba čuvati u okomitom položaju.

ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje i osobnoj zaštitnoj opremi, kao i informacije o odlaganju, nalaze se u sigurnosnom listu. Sigurnosni list može se dobiti na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svojega prodajnog zastupnika TKK.

POZOR

Upute su dane na temelju naših ispitivanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučamo provesti testiranja za svaki slučaj 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>

