

TERMO PRODUCTS

TERMOPUR

LOW EXPANSION (hand held)

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

OSOBI NE

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

PODRUČJE PRIMJENE

Zbog manje ekspanzije i dobrog prijanjanja 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 bržu izvedbu radova i ekonomičnu potrošnju.

TEHNIČKI PODATCI

Volumen:	FEICA OCFTM 1003	33-38 l (slobodno pjenjena) (750 ml)
Gustoća pjene:	FEICA OCFTM 1019	20-22 kg/m ³
Radna temperatura:		min. +5 °C (površina), 20-25 °C (doza)
Vrijeme vezivanja:	FEICA OCFTM 1014	5-10 min.
Vrijeme rezanja:	FEICA OCFTM 1005	20-25 min.
Vrijeme stvrdnjavanja:		1,5 - 5 sata, ovisno o temperaturi i vlazi
Temperaturna postojanost:		od -40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost:	FEICA OCFTM 1004	max. ± 5 %
Apsorpcija vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Tvrdoća na pritisak:	FEICA OCFTM 1011	0,04-0,05 MPa
Otpornost na istezanje:	FEICA OCFTM 1018	0,07 - 0,08 MPa
Istezanje pri prekidu:	FEICA OCFTM 1018	20-25 %
Toplinska provodljivost:	DIN 52612	0,039 W/(m K) na 20 °C
Klasa zapaljivosti:	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. Uklonimo zaštitni poklopac i pričvrstimo nastavak s cjevčicom. Dozu okrenimo s ventilom nadolje i pritiskom na ventil aktiviramo nanos pjene.

Ukoliko koristimo pjenu za lijepljenje, na navlaženu podlogu nanosimo 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 ispunjavamo otvor veći od 5 cm, radimo to u slojevima. Drugi sloj nanosimo onda kada prvi stvrdne. Stvrdnjavanje možemo ubrzati tako što pjenu poprskamo vodom. Stvrdnutu pjenu



moramo zaštititi od UV zračenja. Kada je pjena stvrdnuta, odrežemo je oštrim nožem. Nakon toga možemo početi završne radove – prekrijemo je gipsom i odgovarajućom brtvećom masom, prelijepimo, prebojimo itd. Ukoliko ne potrošimo cijelu dozu, ventil i nastavak s cjevčicom čistimo 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>



TKK d.o.o., Srpenica 1, 5224 Srpenica, Tel: +386 38 41 300, www.termoproducts.com