

## JEDNOKOMPONENTNA EKSPANDIRAJUĆA POLIURETANSKA PJENA ZA UGRADNJU PROZORA I VRATA TE PUNJENJE OTVORA ČAK I U ZIMSKIM UVJETIMA



### SVOJSTVA I PREDNOSTI

- TOP FOAM WINTER poliuretanska pjena posebno je dizajnirana za ugradnju prozora i vrata, te za punjenje otvora čak i na zimskim temperaturama do -10 °C
- Stvrdnjava se pomoću vlage iz zraka i proširuje se za 30–50 % nakon nanošenja.
- 5–10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljiva na dodir.
- Dobro prijanja na sve građevinske materijale, uključujući drvo, beton, pjenobeton, ciglu, metal i aluminij.
- Precizno doziranje pjene i brzo stvrdnjavanje omogućuje brži završetak završnih radova i ekonomičnu potrošnju.
- Stvrdnuta pjena osigurava snažan spoj i izvrsnu izolaciju.
- Nakon završetka radova, potrebno je zaštititi pjenu od UV svjetla.
- Primjenjuje se pomoću montažnog pištolja.

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

- manja potrošnja zbog točnijeg doziranja,
- lakše rukovanje i rad,
- bez curenja ili kapanja iz mlaznice pištolja,
- manje čišćenja,
- brza zamjena doza, brži završetak radova.

### TESTOVI I CERTIFIKATI

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS [vrlo niska emisija]

### PODRUČJE PRIMJENE

Koristi se u građevinarstvu za ugradnju prozora i vrata, punjenje i izolaciju. Koristi se i za ugradnju vodovodnih, ventilacijskih i električnih sustava, kao i onih namijenjenih grijanju, za brzo punjenje otvora i brtvljenje spojeva. Ima odlična izolacijska svojstva.

### UPUTE ZA UPORABU

Dobro protresite dozu prije uporabe s ventilom okrenutim prema dolje i pričvrstite je na pištolj pomoću crnog adaptera. Otpuštanje pjene započinje pritiskom na okidač. Postavite željenu količinu istjecanja pjene podesivim vijkom na stražnjoj strani pištolja. Uvijek radite s dozom u okomitom položaju i ventilom usmjerenim prema dolje za maksimalnu učinkovitost. Kada mijenjate dozu, dobro protresite novu, izvadite praznu dozu i odmah je zamijenite novom ili se PU pjena u adapteru može stvrdnuti. U slučaju kratkog prekida u radu, držite dozu čvrsto na pištolju tako što ćete zategnuti vijak na stražnjoj strani

pištolja. Doza mora biti pod tlakom i najmanje do pola puna kako bi se izbjeglo stvrdnjavanje pjene u pištolju. Ako se radovi prekidaju na dulje vrijeme, očistite svježju pjenu iz pištolja pomoću sredstva za čišćenje TKK PU FOAM CLEANER. Jedini način za uklanjanje stvrdnute pjene iz mlaznice pištolja i drugih površina je mehanički. Površine na koje se nanosi pjena moraju biti čiste, bez prašine i masnoća. Prije nanošenja preporučuje se navlažiti površine vodom, ali samo na temperaturama iznad 0 °C. Ako popunjavate otvor veći od 5 cm, radite u slojevima. Drugi sloj nanosite tek nakon što se prvi sloj stvrdne. Proces stvrdnjavanja možete ubrzati prskanjem pjene vodom. Optimalna temperatura doze tijekom uporabe je 15 – 25 °C, najniža moguća je 0 °C. U slučaju niže temperature, dozu ubacite u toplu vodu na maksimalnoj temperaturi od 40 °C oko 20 minuta. Djeluje u rasponu temperatura zraka od -10 do +25 °C. Kada se pjena stvrdne, podrezuje se oštrim nožem. Tada možete započeti završne radove, kao što su žbukanje, nanošenje brtvila, lijepljenje, prefarbavanje itd.

## TEHNIČKI PODACI

Volumen:	EN 17333-1	40-45 l (slobodna pjena) [750 ml]
Gustoća pjene:	EN 17333-1	16-18 kg/m <sup>3</sup> [slobodna pjena]
Radna temperatura:		min. -10 °C [površina], 0 °C [doza]
Vrijeme vezivanja:	EN 17333-3	5-10 min.
Vrijeme rezanja:	EN 17333-3	20-25 min.
Vrijeme stvrdnjavanja:		1,5 do 8 sati, ovisno o temperaturi i vlažnosti
Temperaturna postojanost:		od -40 °C do +90 °C
Dimenzijska stabilnost:	EN 17333-2	max. ±5 %
Apsorpcija vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Tvrdoća na pritisak:	EN 17333-4	0,04 - 0,05 MPa
Otpornost na istezanje:	EN 17333-4	0,12 - 0,14 MPa
Istezanje pri prekidu:	EN 17333-4	20-30 %
Toplinska provodljivost:	EN 17333-5	0,036 W/(m K) pri 20 °C
Klasa zapaljivosti:	EN 13501-1	F

## PAKIRANJE

750 ml aerosol doza

po dogovoru moguća su i druga pakiranja

## SKLADIŠTENJE

18 mjeseci [od +5 °C do +25 °C], čak i na nižim temperaturama (npr. transport) za kraća razdoblja. Više temperature skraćuju vijek skladištenja. Čuvajte doze u uspravnom položaju.

## ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE O ODLAGANJU

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje, informacije o osobnoj zaštitnoj opremi i informacije o odlaganju mogu se naći u sigurnosno-tehničkom listu. Sigurnosni list dostupan je na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svog prodajnog zastupnika TKK.

## UPOZORENJE

Date informacije temelje se na našim testovima i praktičnom iskustvu. Međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučujemo prethodnu provjeru prije svake primjene.

