

## TOP FOAM XXL WINTER [gun grade]

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



### SVOJSTVA I PREDNOSTI

- TOP FOAM XXL je poliuretanska pjena namijenjena za punjenje širih otvora, izolaciju te brzu i jednostavnu ugradnju prozora i vrata čak i u zimskim uvjetima do -10 °C.
- Veći volumen znači da se više može učiniti s jednom dozom, što čini mijenjanje istih rjeđim, štedi vrijeme i proizvodi se manje ambalažnog otpada.
- Vrijeme stvrdnjavanja je 1,5 - 8 sati, 5 - 10 minuta nakon nanošenja, više nije ljepljiva na dodir.
- Pjena po nanosu naraste za 30 do 50%.
- Dobro prianja na sve građevinske materijale, uključujući drvo, beton, porozni beton, 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 zaštитiti pjenu od UV svjetla.
- Primjenjuje se pomoću montažnog pištolja.

### TESTI IN CERTIFIKATI

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS [very low emission]

### PODRUČJE PRIMJENE

Za brzu ugradnju okvira prozora i vrata, za punjenje širih građevinskih otvora (do 5 cm). Kada punite otvor veći od 5 cm, radite u slojevima. Drugi sloj nanesite tek nakon što se prvi sloj stvrdne.

### 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 stvrnjivanje pjene u pištolju. Ako se radovi prekidaju na dulje vrijeme, očistite svježu 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 nanesite 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, podrežuje se oštrim nožem. Tada možete započeti završne radove, kao što su žbukanje, nanošenje brtvila, lijepljenje, prefarbavanje itd.

## TEHNIČKI PODACI

Volumen:	EN 17333-1	do 65 [slobodna pjena] [850 ml]
Gustoća pjene:	EN 17333-1	13–15 kg/m <sup>3</sup> [slobodna pjena]
Radna temperatura:		min. -10 °C [površina], min 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 od -40 °C do +90 °C
Temperaturna postojanost:		
Dimenzijska stabilnost:	EN 17333-2	max. ±5 %
Apsorpcija vode:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Tlačna čvrstoća:	EN 17333-4	0,04–0,05 MPa
Vlačna čvrstoća:	EN 17333-4	0,12–0,14 MPa
Istezanje pri prekidu:	EN 17333-4	20–25 %
Toplinska provodljivost:	EN 17333-5	0,039 W/[m K] pri 20 °C
Klasa zapaljivosti:	EN 13501-1	F

## PAKIRANJE

870 ml, 850 ml aerosol doza,  
po dogovoru moguća su i druga pakiranja

## SKLADIŠENJE

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 ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje, informacije o osobnoj zaštitnoj opremi i informacije o odlaganju mogu se naći u sigurnosnom 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.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija  
+386 (0) 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com