

### SPUMĂ POLIURETANICĂ MONOCOMPONENTĂ PENTRU INSTALAREA RAPIDĂ A FERESTRELOR ȘI A UȘILOR ȘI UMLEREA DE SCHIDERILOR

#### CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- UNIVERSAL FOAM este o spumă poliuretanică, concepută pentru instalarea ferestrelor și a ușilor, umplerea deschiderilor de construcție și pentru izolare.
- Se întărește prin acțiunea aerului și se extinde foarte puțin după aplicare.
- La 5-10 minute după aplicare, nu mai este lipicioasă la atingere. Timpul de întărire este de 1,5 - 5 ore.
- Aderă bine la toate materialele de construcție, inclusiv lemn, beton, gazbeton, cărămidă, metal și aluminiu.
- Dozarea precisă a spumei și întărirea rapidă permit finalizarea mai rapidă a lucrărilor de finisare și un consum economic.
- Spuma întărită asigură o îmbinare puternică și o izolare excelentă.
- După finalizarea lucrărilor, este necesar să se protejeze spuma de lumina UV.
- A se aplica prin folosirea unui pistol pentru montare



Avantajele pistolului cu spumă poliuretanică peste spuma cu adaptor pentru montare:

- consum mai mic datorită unei doze mai precise
- manevrare și lucru mai ușoare
- fără scurgeri sau picături din duza pistolului
- mai puțină murdărie
- înlocuire rapidă a recipientului
- finalizare mai rapidă a lucrărilor

#### TESTE ȘI CERTIFICATE

GEV-EMICODE

EC-1 PLUS (emisii foarte scăzute)

#### DOMENIUL DE APLICARE

Pentru instalarea rapidă a cadrelor ferestrelor și a ușilor, umplerea rosturilor de construcție și pentru izolare.

#### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Agitați bine recipientul înainte de utilizare, cu supapa orientată în jos, și înșurubați-l pe pistol folosind un adaptor negru. Eliberarea spumei este inițiată prin apăsarea declanșatorului. Setăți debitul de spumă dorit cu șurubul reglabil de pe partea din spate a pistolului. Lucrați întotdeauna cu recipientul în poziție verticală și cu supapa orientată în jos pentru o eficiență maximă. Când schimbați recipientul, agitați bine recipientul nou, scoateți recipientul gol și înlocuiți-l imediat cu unul nou, în caz contrar, spuma PU din

adaptor se poate solidifica. În cazul unei scurte întreruperi a lucrului, țineți recipientul strâns pe pistol prin strângerea șurubului de pe partea din spate a pistolului. Dacă lucrul este întrerupt pentru o perioadă mai lungă de timp, curățați spuma proaspătă de pe pistol folosind TKK PU FOAM CLEANER. Singura modalitate de a îndepărta spuma întărită de pe duza pistolului și de pe alte suprafețe este mecanic. Suprafețele pe care se aplică spuma trebuie să fie curate, fără urme de praf și grăsime. Recomandăm umezirea suprafețelor cu apă înainte de aplicare. Temperatura optimă a recipientului în timpul utilizării este de 20-25 °C. În cazul în care temperatura recipientului este mai scăzută, scufundați recipientul în apă caldă la o temperatură maximă de 40 °C timp de aproximativ 20 de minute. Când umpleți o deschidere mai mare de 5 cm, lucrați în straturi. Aplicați al doilea strat numai după ce primul strat s-a întărit. Odată ce spuma s-a întărit, tăiați-o cu un cuțit ascuțit. Apoi puteți începe lucrările de finisare, cum ar fi tencuiala, aplicarea de agent de etanșare, lipirea, revopsirea etc.

## DATE TEHNICE

|                                  |            |  |
|----------------------------------|------------|--|
| Volum:                           | EN 17333-1 | 32-35 l (spumare liberă 600 ml)                      |
| Densitatea spumei:               | EN 17333-1 | 16-18 kg/m <sup>3</sup> (spumare liberă)             |
| Temperatura de aplicare:         |            | min. +5 °C (suprafață),<br>20-25 °C (recipient)      |
| Durată necesară pentru aderență: | EN 17333-3 | 5-10 min.  |
| Timp de tăiere:                  | EN 17333-3 | 20-25 min.   |
| Timp de întărire:                |            | 1,5-5 ore, în funcție de<br>temperatură și umiditate |
| Rezistență la temperatură:       |            | de la -40 °C la +90 °C                               |
| Stabilitate dimensională:        | EN 17333-2 | max. ± 5%  |
| Absorbția apei:                  | DIN 53428  | max. 1 vol.%   |
| Rezistența la extensie:          | EN 17333-4 | 0,06-0,08 MPa  |
| Alungire la rupere:              | EN 17333-1 | 20-30%   |
| Clasa de inflamabilitate:        | EN 13501-1 | F  |

## AMBALAJ

600 ml aerosol

alte metode de ambalare sunt disponibile la cerere

## DEPOZITARE

18 luni (de la +5 °C la +25 °C), chiar și la temperaturi mai scăzute (de exemplu, transport) pentru perioade mai scurte.

Temperaturile mai ridicate scurtează durata de depozitare. A se păstra în poziție verticală.

## INFORMAȚII PENTRU SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ, MANIPULARE ȘI ELIMINARE

Informații suplimentare legate de siguranță, instrucțiunile pentru manipularea în condiții de siguranță, informațiile despre echipamentul individual de protecție și cele privind aruncarea pot fi găsite în fișa cu date de siguranță. Fișa cu datele de siguranță este disponibilă la cerere. De asemenea, puteți obține un exemplar al acesteia de la reprezentantul de vânzări TKK.

## AVERTISMENT

Informațiile oferite se bazează pe testele pe care le-am efectuat și pe experiența noastră practică. Totuși, datorită condițiilor și metodelor de lucru specifice, vă recomandăm să efectuați teste preliminare pentru fiecare situație de lucru în parte.



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia  
+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)