

TYTAN PROFESSIONAL STD BASE

Spumă PU Umplere Goluri 670 ml



10050469

Spumă poliuretanică universală cu aplicator tip pai, perfectă pentru umplerea golurilor din pereți, rosturilor de dilatare, spațiilor pentru țevi și pentru montarea și etanșarea ușilor și ferestrelor. Are o structură celulară fină, stabilă și uniformă, aderență bună la suprafețe și un randament standard. Rezistentă la mușcări, ciuperci și temperaturi extreme. Nu conține gaz MDI nociv, asigurând o siguranță mai mare la locul de muncă.



BENEFICII

- Aplicare universală cu pai – ușor de utilizat
- Structură celulară fină, stabilă și uniformă
- Aderență excelentă pe majoritatea suprafețelor
- Rezistentă la mușcări și ciuperci
- Rezistă la temperaturi ridicate și scăzute
- Fără gaz MDI nociv – siguranță crescută

UTILIZARE RECOMANDATĂ

- Umplerea spațiilor libere, crăpăturilor, golurilor, trecerilor de țevi
- Etanșarea rosturilor în acoperișuri, pereți și pardoseli
- Izolare termică
- Izolare acustică
- Montaj și etanșare uși
- Montaj și etanșare ferestre

NORME / AGREMENTE / CERTIFICĂRI

Informații suplimentare

- ITB-KOT-2021/1774

1/5

Update date: 04.12.2025

DATE TEHNICE

Parametru (+23°C/50% RH)	Valoare
Întărire finală (RB024) [h]	24
Timp de tăiere (EN 17333-3:2020) (pentru un cordon de spumă cu un diametru de 3 cm) [min]	≤ 40
Clasa de inflamabilitate (DIN 4102)	B3
Clasa de reacție la foc (EN 13501-1:2008)	F
Stabilitatea dimensională (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Creșterea secundară a volumului (post-expandare) (EN 17333-2:2020) [%]	140 - 185
Capacitate, randament (spuma liberă) (RB024) [l]	28 - 33
Capacitate în rost (valoarea indicată pentru un rost cu dimensiunile 35*1000*35 (lățime*lungime*adâncime [mm])) (RB024) [l]	17 - 23
Timp formare crustă (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 12
Coeficientul de conductivitate a căldurii (RB024) [W/mK]	0,040
Certificare O2	O2
Certificare M1	M1
Rezistența la compresiune la o deformare relativă de 10% (PN EN 826:2013) [kPa]	≥ 9
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe suprafețele frontale (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 30
Rezistența la compresiune (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 20
Aderența spumei aplicate la +5°C pe suport de lemn (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 45
Aderența spumei aplicate la +5°C pe suport de metal (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 40
Aderența spumei aplicate la +5°C la substratul de beton celular (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 65
Aderența spumei aplicate la +5°C pe suport de argilă expandată (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 70
Aderența spumei aplicate la +30°C pe substrat lemn (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 27

Aderența spumei aplicate la +30°C pe suport de metal (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 45
Aderența spumei aplicate la +30°C la substratul de beton celular (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Aderența spumei aplicate la +30°C la substratul de argilă expandată (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 55
Culoare	Valoare
galben	+
Condiții de aplicare	Valoare
Temperatură tub / pistol (optim +20°C) [°C]	+15 - +30
Temperatura mediului/substratului [°C]	+5 - +30

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, citiți instrucțiunile de siguranță prezentate la sfârșitul fișei tehnice și de securitate

Pregătirea suprafeței

- Spuma are aderență la materialele de construcție tipice, cum ar fi: cărămidă, BCA, beton, tencuială, lemn, metale, polistiren, PVC dur și PUR rigid.
- Suprafața de lucru trebuie curățată și degresată.
- Umeziți suprafețele de lucru cu apă (de exemplu, folosind un pulverizator de grădină).
- Lipiți protecții pe elementele alăturate pentru a nu le expune la spumă.

Pregătirea produsului

- Tubul prea rece ar trebui adus la temperatura camerei, de ex. prin imersare în apă caldă cu o temperatură de până la 30°C sau lăsându-l la temperatura camerei timp de cel puțin 24 de ore.

Aplicație

- Folosiți mănușile de protecție.
- Agitați puternic recipientul (10-20 secunde, cu valva în jos) pentru a amesteca bine componentele din interior.
- Înșurubați tubul la pistol.
- Țineți întotdeauna tubul invers în timpul aplicării.
- Golurile verticale trebuie să fie umplute cu spumă de jos în sus, progresiv și în mișcare.
- Golul se umple pe jumătate fiindcă spuma expandează.
- Pentru etanșarea ramei ferestrelor, între ramă și stratul suport trebuie păstrat un spațiu de cel puțin 10 mm și de cel mult 30 mm. Nu se recomandă spații > 30 mm. Golurile mai mari de 30 mm trebuie umplute de jos în sus, de la un perete la altul, în zig-zag. Nu se admit spații > 50 mm.

- După aplicare, se pulverizează apă (de ex. cu un pulverizator de plante).
- Dacă activitatea este întreruptă pentru mai mult de 5 minute, duza și supapa aplicatorului de spumă trebuie curățate cu Agentul de curățare pentru spumă poliuretanică, iar recipientul trebuie agitat din nou înainte de reutilizare.
- În cazul uscării spumei în aplicator, vârful aplicatorului trebuie tăiat, ceea ce permite reluarea aplicării de spumă.

Lucrări după finalizarea aplicării

- Imediat după întărirea completă a spumei, aceasta trebuie protejată împotriva razelor UV, de exemplu cu tencuială sau vopsea.

Observații / restricții

- MONTAREA UȘILOR ȘI A FERESTRELOR FĂRĂ UTILIZAREA FIXĂRII MECANICE ESTE INTERZISĂ. LIPSA FIXĂRII MECANICE POATE PROVOCA CĂDEREA SAU DEFORMAREA UȘILOR ȘI FERESTRELOR.
- Procesul de întărire depinde de temperatură și de umiditate. Scăderea temperaturii sub temperatura minimă de aplicare, în intervalul de timp imediat după aplicare și până la 24 de ore, poate afecta calitatea și/sau corectitudinea etanșării. Cât și încercările de a grăbi uscarea spumei, tăierea sau acoperirea, pot cauza modificări ireversibile în structura și stabilitatea spumei, și alterarea performanțelor ei.
- Spuma nu are aderență la polietilenă, polipropilenă, poliamidă, silicon și teflon.
- Spuma proaspătă trebuie îndepărtată cu agent de curățare pentru spumă poliuretanică.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic (de ex. cu un cuțit).
- Calitatea și starea tehnică a pistolului de aplicat afectează parametrii finali ai spumei.
- Spuma nu trebuie folosită în spații fără acces la aer proaspăt și slab ventilate sau în locuri expuse la lumina directă a soarelui.
- Producătorul recomandă folosirea totală a unui tub, deoarece, în caz de uscare a spumei în aplicator, utilizarea ulterioară este imposibilă.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Toți parametrii se bazează pe teste de laborator conforme cu standardele interne ale producătorului și depind în mare măsură de condițiile de întărire a spumei (de ex. ambient, temperatura suprafeței, calitatea pistolului folosit și abilitățile persoanei care aplică spuma).

Producătorul recomandă începerea lucrărilor de finisare după întărirea completă a spumei, adică după 24 h.

Producătorul folosește metode de testare aprobate de FEICA, concepute pentru a furniza rezultate de testare transparente și reproductibile, asigurând clienților o reprezentare exactă a performanței produsului. Metodele de testare OCF ale FEICA sunt disponibile la: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA este o asociație multinațională reprezentând industria europeană de adezivi și materiale de etanșare, inclusiv producătorii de spumă monocomponentă.

TRANSPORT / DEPOZITARE

Spuma își păstrează gradul de utilizare pentru termen de 12 luni de la data fabricării, cu condiția să fie depozitată în ambalajul original, în poziție verticală (supapă orientată în sus), într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C. Depozitarea la temperaturi mai mari de +30°C scurtează durata de valabilitate a produsului, afectând negativ parametrii acestuia. Produsul poate fi păstrat la temperatura de -5°C, nu mai mult de 7 zile (cu excepția transportului). Depozitarea tuburilor de spumă la temperaturi care depășesc +50°C sau în apropierea flăcării deschise nu este permisă. Depozitarea produsului într-o altă poziție decât cea recomandată poate duce la blocarea supapei. Tubul nu poate fi deformat sau perforat nici atunci când este golit de conținut.

Nu depozitați spuma în habitacul auto, ci doar în portbagaj.

Informații detaliate privind transportul sunt incluse în fișa de securitate (SDS).

Temperatura de transport	Perioada de transport (zile)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

DATE DE CATALOG

Capacitate nominală / volum / dimensiune	Culoare	Număr de bucăți per pachet	Index	Cod EAN
670 ml	N/A	12	10050469	5902120219421

PRECAUȚII PRIVIND SIGURANȚA ȘI SĂNĂTATEA

Informațiile conținute aici sunt oferite cu bună credință pe baza cercetărilor producătorului și se presupune că sunt corecte. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare a produselor noastre sunt sub controlul nostru, aceste informații nu vor fi folosite în locul testelor clientului pentru a se asigura că produsele producătorului sunt pe deplin satisfăcătoare pentru aplicațiile dvs. specifice. Singura garanție a producătorului este că produsul va îndeplini specificațiile actuale de vânzare. Despăgubirea dvs. exclusivă pentru încălcarea unei astfel de garanții se limitează la restituirea prețului de achiziție sau la înlocuirea oricărui produs care nu este garantat. Producătorul declină în mod expres orice altă garanție exprimată sau implicată de adecvare pentru un anumit scop sau pentru vandabilitate. Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune adiționale sau consecvențiale. Sugestiile de utilizare nu trebuie luate ca stimulente pentru a încălca orice brevet.