

TYTAN PROFESSIONAL WINS FLEX

Spumă poliuretanică de pistol 750 ml



10045730

Spumă poliuretanică izolatoare foarte flexibilă, cu post-expandare redusă și o structură fină, este ideală pentru lucrări precise de montaj. Datorită elasticității sale, previne apariția tensiunilor și deformarea ramelor de ferestre sau uși. Formula avansată asigură o izolare termică și fonică excelentă, reducând pierderile de energie și îmbunătățind confortul interior. Aplicarea este simplă și rapidă, iar culoarea portocalie permite identificarea ușoară a stratului aplicat. Spuma aderă foarte bine pe lemn, metal și PVC, oferind o etanșare durabilă și sigură. Rezultatul este o fixare stabilă, fără goluri, ce protejează eficient împotriva variațiilor de temperatură și a zgomotului.



BENEFICII

- Elasticitate ridicată – nu deformează tocurele
- Aplicare precisă datorită formulei cu presiune redusă
- Izolație fonică excelentă
- Timp rapid de prelucrare – timpul de tăiere redus la 1,5 ore accelerează aplicarea și finisarea

UTILIZARE RECOMANDATĂ

- Etanșare eficientă și izolație termică și fonică pentru ferestre și uși nou instalate
- Ideală pentru diverse lucrări de instalare și montaj care necesită etanșări durabile și flexibile
- Se potrivește perfect pentru umplerea spațiilor goale și a rosturilor, asigurând izolare termică și acustică

NORME / AGREMENTE / CERTIFICĂRI

Informații suplimentare

- Îndeplinește cerințele EMICODE

DATE TEHNICE

Parametru (+23°C/50% RH)	Valoare
Certificare M1	M1
Certificare O2	O2
Capacitate, randament (spuma liberă) (RB024) [l]	43 - 48
Capacitate în rost (valoarea indicată pentru un rost cu dimensiunile 35*1000*35 (lățime*lungime*adâncime [mm])) (RB024) [l]	38 - 43
Creșterea secundară a volumului (post-expandare) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 80
Întărire finală (RB024) [h]	1,5
Stabilitatea dimensională (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Clasa de inflamabilitate (DIN 4102)	B2
Deformare la forță tăietoare maximă PN-EN 1607:2013 [%]	≥ 15
Absorbția apei după 24 de ore în imersie parțială PN-EN 1609:2013 [kg/m³]	1
Stabilitate dimensională, după 24 de ore la +40°C și umiditate relativă în direcția lungimii PN-EN 1604:2013 [%]	+/- 3
Stabilitate dimensională, după 24 de ore la +40°C și umiditate relativă în direcția lățimii PN-EN 1604:2013 [%]	+/- 3
Stabilitate dimensională, după 24 de ore la +40°C și umiditate relativă în direcția grosimii (direcția de creștere a spumei) PN-EN 1604:2013 [%]	+/- 8
Deformare permanentă, după comprimare la 75% din grosime (direcția de creștere a spumei) timp de 22 ore, la +35°C și 50% umiditate relativă, determinată după 30 de minute de repaos [%]	≤ 25
Deformare permanentă, după comprimare la 75% din grosime (direcția de creștere a spumei) timp de 22 ore, la +35°C și 50% umiditate relativă, determinată după 1 minut de repaos [%]	≤ 23
Deformare permanentă, după comprimare la 75% din grosime (direcția de creștere a spumei) timp de 22 ore, la +35°C și 50% umiditate relativă, determinată după 1 oră de repaos [%]	≤ 22
Deformare permanentă, după comprimare la 75% din grosime (direcția de creștere a spumei) timp de 22 ore, la +35°C și 50% umiditate relativă, determinată după 24 ore de repaos [%]	≤ 15
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe suprafețele frontale (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 50

Deformare la forța maximă de tracțiune (PN-EN 1607:2013-07) [%]	≥ 15
Rezistența la compresie (PN-EN 1607:2013-07) [kPa]	≥ 30
Rezistența la compresie la o deformare relativă de 10% (PN EN 826:2013) [kPa]	≥ 12
Deformare permanentă după compresie la 75% grosime timp de 22 h, determinată după 72 h de repaos [T=+35°C, RH=50%] (PN-EN ISO 1856:2018 metoda A) [%]	≤ 10
Aderența spumei aplicată la -10°C pe suportul lemnos (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Aderența spumei aplicate la -10°C la substratul de aluminiu (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Aderența spumei aplicată la -10°C pe substratul PVC (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Aderența spumei aplicată la -10°C pe substratul de beton (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Aderența spumei aplicată la -10°C pe substratul de beton de argilă expandată (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Aderența spumei aplicată la +35°C pe suportul lemnos (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 50
Aderența spumei aplicată la +35°C pe un substrat de aluminiu (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Aderența spumei aplicată la +35°C pe substratul PVC (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Aderența spumei aplicată la +35°C pe substratul de beton (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 30
Aderența spumei aplicată la +35°C pe substratul cimentos (PN-EN 1607:2013) [kPa]	≥ 60
Izolație fonică (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	≤ 62
Coeficientul de conductivitate termică (PN EN 12667:2002)	0,035
Coeficientul de transmisie a vaporilor de apă (PN EN 12086:2013-07)	0,09
Coeficientul de rezistență la difuzia vaporilor de apă (PN EN 12086:2013-07)	8
Rezistență termică (după întărire) [°C]	-40 - +90
Culoare	Valoare
Portocaliu	+

Condiții de aplicare	Valoare
Temperatură tub / pistol (optim +20°C) [°C]	+5 - +35
Temperatura mediului/substratului [°C]	-10 - +35

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.
- Stropiți suprafața suport cu apă, la temperatura de aplicare - peste 0°C.
- 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.
- Temperatura aplicatorului nu trebuie să fie mai mică decât temperatura tubului.

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 umplute cu spumă de jos în sus, acoperind 100% din secțiunea transversală.
- 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.
- Volumul fluxului și ritmul aplicării sunt controlate de forța de pe declanșatorul aplicatorului.
- La fiecare oprire a pistolului pentru mai mult de 5 minute, curățați imediat spuma proaspătă din vârful țevii cu Agentul de curățare pentru spumă poliuretanică. Apoi, la fiecare reluare a aplicării spumei, re-agitați întotdeauna din nou tubul. De fiecare dată când deșurubăm tubul de spumă de la pistol, curățați imediat supapa tubului și supapa de admisie a pistolului cu Agentul de curățare. În acest caz este necesară și curățarea pe interior a pistolului. Apoi înșurubați tubul cu Agentul de curățare la pistol și apăsați trăgaciul până când iese numai lichid transparent.

Lucrări după finalizarea aplicării

- Imediat după ce spuma s-a întărit complet, protejați-o împotriva razelor UV.
- Curățați cu atenție pistolul după terminarea lucrului. Dacă deșurubați tubul de spumă de la pistol, curățați imediat supapa tubului și supapa de admisie a pistolului cu Agentul de curățare. În acest caz este necesară și curățarea pe interior a pistolului. Pentru a face asta, montați în vârful țevii, vârful de plastic furnizat în ambalajul pistolului, pentru a evita formarea unui nor de vapori. Apoi înșurubați tubul cu Agentul de curățare la pistol și apăsați trăgaciul până când iese numai lichid transparent.

Observații / restricții

- NU ESTE PERMISĂ INSTALAREA UȘILOR ȘI A FERESTRELOR FĂRĂ UTILIZAREA PRINDERILOR MECANICE. LIPSA CONECTORLOR MECANICI POATE PROVOCA DEFORMAREA ELEMENTULUI MONTAT.
- Procesul de întărire depinde de temperatură și umiditate. Scăderea temperaturii ambiante sub temperatura minimă de aplicare în decurs de 24 de ore după aplicarea spumei poate afecta calitatea și/sau eficiența etanșării.
- În special la temperaturi mai scăzute, se recomandă să se lase spuma aplicată până când aceasta este complet întărită. Trecerea la următoarea etapă de lucru înainte de întărirea completă a spumei poate provoca modificări ireversibile ale structurii spumei și ale stabilității acesteia și poate afecta performanța acesteia (de exemplu, efectul de fărâmițare temporară, care va trece spontan și ireversibil după ce produsul este complet întărit).
- Odată cu scăderea temperaturii ambiante, scad și performanțele spumei poliuretanică și crește timpul de uscare.
- Tubul de spumă deschis trebuie utilizat în decurs de o săptămână.
- 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.

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 valabilitatea termen de 12 luni de la data de fabricație, 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
750 ml	N/A	12	10045730	5902120190102

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 implicită 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.