

TYTAN PROFESSIONAL LOW-MDI

Thermospray Spumă Termoizolantă

Pulverizabilă Pistol 700 ml alb



10053684

Thermospray LOW-MDI este o spumă poliuretanică modernă, monocomponentă, pentru aplicare manuală, concepută pentru asigurarea unei izolații termice și fonice rapide și eficiente a compartimentărilor interioare și exterioare ale clădirilor, inclusiv în zone greu accesibile și cu forme neregulate.



BENEFICII

- Utilizare sigură, fără a necesita instruire specială (conținut scăzut de izocianati monomerici $\leq 0,1\%$)
- FĂRĂ HALOGENI – fără TCEP, TCPP, parafine clorurate și plastifianți; contribuie la un produs mai curat, mai sigur și mai prietenos cu mediul
- Randament ridicat: (strat de 1 cm) $\geq 1 \text{ m}^2$
- Izolație termică eficientă: $\lambda = 0,0336 \text{ W/mK}$
- Temperatură de aplicare: $+5^\circ\text{C} - +30^\circ\text{C}$
- Post-expansiune redusă
- Aderență excelentă la majoritatea materialelor de construcție
- Ușor și confortabil de aplicat

UTILIZARE RECOMANDATĂ

- Izolație termică și acustică pentru pereți și compartimentări interioare și exterioare
- Izolație termică pentru suprafețe cu geometrie complexă și acces dificil
- Izolație termică și acustică pentru poduri, inclusiv pereți și tavane înclinate
- Izolație termică și acustică pentru garaje, case de vacanță și balcoane
- Izolație termică pentru construcții cu structură cadru
- Reduce punțile termice
- Repararea și întreținerea izolațiilor termice existente

1/5

Update date: 11.02.2026

DATE TEHNICE

Culoare	Valoare
Alb	+
Parametru (+23°C/50% RH)	Valoare
Capacitate (acoperire suprafață) (strat de 1 cm) [m ²]	≥1
Creștere [%]	<100
Coeficientul de conductivitate a căldurii (RB024) [W/mK]	0,034
Clasa de inflamabilitate (DIN 4102)	B3
Întărire finală (RB024) [h]	24
Timpul de întărire a unui strat [min]	30
Timp formare crustă (EN 17333-3:2020) [min]	~20
Condiții de aplicare	Valoare
Temperatură tub / pistol (optim +20°C) [°C]	+15 - +30
Temperatura mediului/substratului [°C]	+5 - +30

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Citiți instrucțiunile de siguranță din fișa tehnică înainte de aplicare.

Pregătirea suprafeței

- Suportul trebuie să fie stabil, uniform, rezistent la sarcini, uscat, curățat de praf, murdărie, contaminare, straturi vechi, fragile și exfoliate, părți desprinse și agenți de eliberare.
- Trebuie verificată aderența tencuielilor și acoperirilor existente.
- Se recomandă amorsarea suportului.
- Suportul nu trebuie să fie înghețat sau pătat de apă.

Pregătirea produsului

- Temperatura tubului trebuie să fie între +15°C și +30°C.
- Agitați tubul energic de cel puțin 30 de ori înainte de utilizare.
- Înșurubați pistolul la tubul de spumă.
- Temperatura pistolului nu trebuie să fie mai mică decât temperatura tubului.
- Spuma trebuie aplicată ținând recipientul cu capul în jos.

Aplicație

- Echipați-vă cu mănuși și ochelari de protecție.
- Utilizarea corectă a produsului este posibilă numai cu ajutorul unui pistol cu duză specială. Absența duzei speciale împiedică aplicarea produsului.
- Înainte de aplicare, reglați duza de pulverizare în poziția dorită. Poziția A (duza reglată cu fanta în poziție orizontală și săgeata îndreptată în sus, indicând direcția de aplicare) permite pulverizarea verticală, adică de jos în sus. Poziția B (duza cu fanta reglată vertical și săgeata îndreptată lateral, indicând direcția de aplicare) permite pulverizarea orizontală, adică de la stânga la dreapta.
- Pentru a asigura un timp de întărire mai rapid și o calitate excelentă a structurii, suprafața trebuie umezită ușor cu o pulverizare fină de apă.
- Pulverizați spuma de la o distanță de cel puțin 25 cm de suprafața izolată, folosind mișcări lente (în funcție de setarea duzei „dreapta-stânga” sau „sus-jos”) pentru a crea un strat uniform al produsului pulverizat. Distanța maximă recomandată între duză și suprafață în timpul aplicării este de 40 cm.
- Mărirea distanței de pulverizare va lărgi stratul aplicat, reducând în același timp grosimea acestuia.
- Stratul de izolație trebuie montat astfel încât să nu existe spații neacoperite.
- Produsul trebuie aplicat în cicluri de lucru cu o grosime de aproximativ 1-2 cm pe un strat de spumă poliuretanică proaspătă. Pentru a obține o izolație mai groasă, aplicați straturi succesive după ce stratul anterior s-a întărit - nu mai devreme de 30 de minute după finalizarea aplicării. Fiecare strat trebuie umezit ușor cu un jet de apă.
- Dacă lucrarea este întreruptă pentru mai mult de 5 minute, curățați duza cu spumă proaspătă folosind un produs de curățare special și agitați cutia înainte de a reaplica.
- Se recomandă utilizarea produsului o singură dată. Dacă produsul se întărește în duza de aplicare, înlocuiți duza cu una nouă pentru a asigura o aplicare eficientă.
- În timpul aplicării, curățați duza dacă se acumulează reziduuri de spumă pe ea. Spuma care se acumulează pe aplicator blochează pulverizarea, provocând o aplicare inegală.
- Imediat după întărirea completă a spumei, protejați-o de lumina UV.

Lucrări după finalizarea aplicării

- Spuma poliuretanică proaspătă poate fi îndepărtată cu un agent de curățare special, dar rețineți că agentul de curățare poate deteriora suprafețele delicate.
- Spuma poliuretanică întărită poate fi îndepărtată mecanic sau cu un agent de curățare special pentru spumă întărită - înainte de curățare, testați produsul pe o zonă mai puțin vizibilă.
- După terminarea lucrării, pistolul trebuie curățat temeinic.

Observații / restricții

- Produsul nu aderă la polietilenă, polipropilenă, poliamidă, silicon sau PTFE.
- Viteza de uscare și timpul de corectare depind în mare măsură de temperatură și umiditatea aerului - cu cât temperatura de aplicare este mai ridicată, cu atât timpul este mai scurt; cu cât temperatura este mai scăzută și mai apropiată de temperatura minimă de aplicare, cu atât timpul de corectare este mai lung.
- Recipientul deschis de spumă trebuie utilizată în decurs de 1 săptămână.
- Înainte de utilizare, citiți fișa tehnică și efectuați un test de aplicare a produsului.

- Nu aplicați în condiții de precipitații sau soare puternic.
- Nu aplicați un strat de produs proaspăt mai gros de 3 cm.
- Calitatea și starea aplicatorului utilizat afectează parametrii produsului final.
- Nu utilizați spuma în încăperi fără acces la aer proaspăt și în încăperi slab ventilate și protejați recipientul de încălzirea peste +40 °C.
- După aplicare și întărire completă, suprafețele din spumă poliuretanică trebuie protejate de radiațiile UV.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Toate specificațiile se bazează pe teste de laborator care respectă standardele interne ale producătorului și depind în mare măsură de condițiile de întărire a spumei (temperatura recipientelor, temperatura ambiantă, calitatea substratului echipamentului utilizat și priceperea persoanei care aplică spuma).

TRANSPORT / DEPOZITARE

Spuma își păstrează gradul de utilizare în termen de 12 luni de la data fabricării, cu condiția să fie depozitat 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
700 ml	alb	12	10053684	5902120256761

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.