

# WINDOW & DOOR *Elastic*

## spumă etanșantă



### 1,5 X MAI BUNĂ IZOLAȚIE FONICĂ ȘI TERMICĂ

Spuma etanșantă PENOSIL Spumă *Elastică* Ferestre și Uși, mono-componentă, formează o structură exclusiv de „micro-celulă”, care are proprietăți foarte eficiente de izolare acustică și termică - până la 50% mai bună decât spuma standard.

### NU DEFORMEAZĂ TOCURI

Spuma PENOSIL Spumă *Elastică* Ferestre și Uși se extinde numai în spațiu liber. Post-expansiunea este controlată și nu va denatura suprafața. În cazul în care instrucțiunile sunt urmate, nu va produce nicio denaturare a materialelor ce se etanșează.

### ÎN 30 DE MINUTE GATA DE TĂIERE

Datorită vitezei sale de polimerizare, spuma PENOSIL Spumă *Elastică* Ferestre și Uși se extinde și se usucă foarte repede și poate fi tăiată după doar 30 de minute de la aplicare. Tăierea spumei nu afectează izolarea fonică, izolarea termică, sau durata de viață.

### PENTRU TOATE ANOTIMPURILE

Spuma PENOSIL Spumă *Elastică* Ferestre și Uși poate fi folosită în orice condiții climatice: iarna (de la -5 °C), vara (până la +30 °C), pe timp de ploaie sau ninsoare. Pentru cele mai bune proprietăți elastice, nu recomandăm utilizarea sub +5 grade, temperatura de afară.

### STRUCTURĂ SOLIDĂ

Structura “micro-celulară” a spumei PENOSIL Spumă *Elastică* Ferestre și Uși este total nouă. Structura sa este asemeni unui fagure, dar cu celule de sute de ori mai mici, care permit utilizatorilor să obțină proprietăți mult mai bune de etanșare și izolare.

## DE CE SPUMA ETANȘANTĂ PENOSIL SPUMĂ *Elastică* FERESTRE ȘI UȘI?

- Economisiți bani pe energie. Are proprietăți excelente de izolare termică.
- Barieră acustică. Asigură izolare fonică extrem de eficient.
- Rămâne elastică.
- Nu va permite apariția mușcăiului.
- Se poate vopsi.

### DATE TEHNICE

PROPRIETĂȚI	UNITATE	VALOARE
Timp de consolidare	minut	6-10
Timp de tăiere (granule de 30 mm) (TM1005)	minut	30
Complet întărit în rosturi (la +23 °C)	oră	8
Densitate	kg/m <sup>3</sup>	17-22
Stabilitate dimensională (TM1004)	%	<1
Clasa de rezistență la incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)		B3
Post-expandare	%	<50
Rezistență la întindere (BS 5241)	N/cm <sup>2</sup>	10
Rezistență la compresiune la deformare de la 10% (DIN 53421)	N/cm <sup>2</sup>	1,5
Conductivitate termică λ	W/(m·K)	0,034
Indexul de reducere sunet Rst,w	dB	60
Temperatura la aplicare	°C	-5 °C...+30 °C
Rezistență la temperatură a spumei întărite	°C	-50 °C...+90 °C

\* - rugăm citiți nota/disclamer.

### CULOARE



### AMBALAJ

1000 ml cutie aerosol, conținut 750 ml, 12 bucăți/cutie.

### TERMEN VALABILITATE

Perioada de valabilitate este de 18 luni în ambalajul original, sigilat, în condiții atmosferice uscate și protejat de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Data de expirare se regăsește pe ambalaj.



# PENOSIL

ECONOMISEȘTE ENERGIE

## WINDOW & DOOR *Elastic*

spumă etanșantă

### DOMENII DE APLICARE TIPICE

Etanșarea ușilor și a ferestrelor pentru a oferi izolare termică și fonică.

### NU TREBUIE FOLOSITĂ CU

Polietilenă (PE), polipropilenă (PP), PTFE (Teflon®). Din cauza unei largi varietăți de suprafețe, se recomandă efectuarea unui test preliminar de compatibilitate.

### INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți recipientul de spumă în poziție verticală, fixați pistolul pe recipient ținându-l de mâner cu o mână și rotind recipientul cu cealaltă mână. Asigurați-vă că pistolul nu este orientat spre alte persoane atunci când îl rotiți. Recipientul nu trebuie înșurubat pe pistol cu supapa răsturnată sau rotind pistolul pe recipient. După fixarea pistolului, agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului. Substratul trebuie umezit deoarece spuma expandează datorită umidității. O suprafață umezită asigură rezultate mai bune. La temperaturi joase, spuma trebuie încălzită înainte de a lucra într-o încăpere caldă sau sub apă. Temperatura încăperii sau a apei nu trebuie să depășească +30 °C.

### ADERENȚĂ LA:

LEMN

BETON

TOATE METALELE

PVC

CĂRĂMIDĂ

GIPS-CARTON

EPS

ȚIGLĂ



10 ani – garanție minimă înseamnă mult mai mult decât atât.

Nu este doar:

- un produs de încredere,
- de durată și rezistent,
- un produs cu proprietăți pe termen lung.

Ci și:

- ECONOMIE DE BANI. Fără a fi nevoie de reparații dese a zonelor deja izolate, economisiți costul materialelor de înlocuire, forța de muncă, precum și timpul consumat.
- AJUȚI LA PROTECȚIA MEDIULUI. Cu cât sunt mai rar și mai puține produse folosite, cu atât rezultă mai puține reziduuri care se duc în sol sau care poluează mediul înconjurător.

### Tehnologia industrială intră în casa ta

Pentru mai bine de 40 de ani, produsele Penosil de înaltă performanță au fost folosite pentru izolație în cele mai pretențioase și dificile condiții, la clădiri înalte ce necesită protecție la condiții de vreme extreme, în industrii ca aviație, utilități nucleare și panouri solare, căi ferate, industria de automotive și construcții navale PENTRU CĂ:

- sunt 100% rezistente la apă
- asigură aderență impecabilă
- garantează o mare viteză de întărire
- au o bună elasticitate
- sunt foarte ușor de aplicat
- au un istoric dovedit de durabilitate pe termen lung

ACUM este momentul pentru toți consumatorii să beneficieze de această tehnologie industrială, de a avea soluții moderne de izolație în casele lor. De ce? Pentru că PENOSIL are mereu standarde competitive, pentru că suntem dedicați calității, pentru că ne îndreptăm atenția către cele mai mici detalii, pentru că ne dorim ca oamenii să se simtă confortabil și în siguranță în casele lor, pentru că suntem încrezători că soluțiile pe care le oferim sunt CELE MAI BUNE pentru CĂMINUL lor.

Mai multe detalii tehnice la:  
[penosil.com/easypro/ro](http://penosil.com/easypro/ro)

PENOSIL este marcă înregistrată a Krimelte OÜ, membru al Wolf Group.