

## EasyPRO ALL PURPOSE

spumă etanșantă

**2 X RANDAMENT MAI MARE**

Spuma de etanșare PENOSIL EasyPRO Spumă Multifuncțională și aplicatorul unic EasyPRO oferă de două ori mai mult randament față de o spumă standard și un aplicator obișnuit. Acest lucru economisește bani, având nevoie doar de jumătate din necesarul de produs estimat.

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

Combinarea dintre formula unică PENOSIL EasyPRO Spumă Multifuncțională și aplicatorul EasyPRO creează o compoziție „micro - celulă” de spumă complet nouă. Acesta asigură înalte proprietăți de izolare acustică și termică - până la 50% mai performante decât spumele standard.

**PENTRU TOATE UTILIZĂRILE**

Spuma PENOSIL EasyPRO Spumă Multifuncțională poate fi folosită pentru aceleași scopuri ca orice alt material de etanșare din spumă. Aderă la aproape orice material utilizat în construcții și poate fi aplicată cu ajutorul unui pistol de spumă sau un aplicator EasyPRO.

**PENTRU TOATE ANOTIMPURILE**

Spuma PENOSIL EasyPRO Spumă Multifuncțională poate fi folosită în toate condițiile climatice: iarna (de la -10 °C), vara (până la +30 °C), pe ploaie și ninsoare.

**PRESIUNE PE TOC SCĂZUTĂ**

La spuma PENOSIL EasyPRO Spumă Multifuncțională, expansiunea secundară a spumei este controlată. Se extinde întotdeauna în spațiu liber și nu va reacționa negativ cu materialele cu care este folosită pentru a etanșa.

**DE CE SPUMA PENOSIL EasyPRO SPUMĂ MULTIFUNCȚIONALĂ?**

- Economisiți bani pe o energie mai puțin consumată, spuma având proprietăți de izolare termică.
- Barieră fonică. Acesta oferă o izolare fonică extrem de eficientă.
- Umple rapid găuri mari.
- Nu favorizează apariția mușchiului.
- 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>	15-19*
Stabilitate dimensională (TM1004)	%	<8
Clasa de rezistență la incendiu a spumei întărite (DIN 4102-1)		B3
Post-expandare	%	<80*
Rezistență la întindere (BS 5241)	N/cm <sup>2</sup>	12
Rezistență la compresiune la deformare de la 10% (DIN 53421)	N/cm <sup>2</sup>	3
Conductivitate termică λ	W/(m·K)	0,034
Indexul de reducere sunet Rst,w	dB	60
Temperatura la aplicare	°C	-10 °C...+30 °C
Rezistență la temperatură a spumei întărite	°C	-50 °C...+90 °C

\* - aplicare cu pistolul de spumă.

\*\* - 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, depozitat în condiții atmosferice uscate, ferit de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Data de expirare se regăsește pe ambalaj.



# PENOSIL

IZOLAȚIE TOTALĂ

## EasyPRO ALL PURPOSE

spumă etanșantă

### DOMENII DE APLICARE TIPICE

Se folosește la etanșarea tuturor tipurilor de rosturi, pentru a asigura izolare termică și fonică. Pentru etanșarea între plăci de izolație (EPS, vată minerală), țigle de acoperiș, în jurul ferestrelor și ușilor. Aplicatorul EasyPRO facilitează umplerea rosturilor greu de accesat.

### NU TREBUIE FOLOSITĂ CU

Polyethylene (PE), polypropylene (PP), PTFE (Teflon®). Datorită unei varietăți ample de substraturi, se recomandă teste preliminare de compatibilitate.

### INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

**Aplicarea cu aplicatorul special EasyPRO:** țineți recipientul de spumă în poziție verticală. Așezați aplicatorul EasyPRO pe supapa recipientului, apăsați ușor până când aplicatorul se fixează, după care agitați bine recipientul de cel puțin 20 de ori. Pentru aplicare, răsturnați adaptorul recipientului și apăsați cu degetele aplicatorul EasyPRO.

**Aplicare cu pistolul pentru spumă:** țineți recipientul de spumă în poziție verticală, fixați pistolul ținându-l de mâner cu o mână și rotiți 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

### ADERENȚĂ LA:

LEMN

BETON

TOATE METALELE

PVC

CĂRĂMIDĂ

GIPS-CARTON

EPS

ȚIGLĂ

recipientul de cel puțin 20 de ori. Debitul spumei poate fi reglat cu ajutorul declanșatorului pistolului.

**IMPORTANT.** Substratul trebuie umezit deoarece spuma expandează datorită umidității. O suprafață umezită asigură rezultate mai bune. La temperaturi scăzute, 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.



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.