

# PENOSIL

Krimelte Ltd.  
Suur-Paala 10, 13619 Tallinn  
ESTONIA  
tel: +372 605 9300  
fax: +372 605 9315  
e-mail: [krimelte@krimelte.ee](mailto:krimelte@krimelte.ee)  
[www.krimelte.com](http://www.krimelte.com)

[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

FIȘĂ TEHNICĂ

## PENOSIL Premium Polystyrol FixFoam

### PENOSIL Spumă pentru lipit polistiren

Un adeziv poliuretanic monocomponent cu densitate scăzută pentru fixarea și lipirea panourilor de izolație în lucrările de construcție. Spuma are proprietăți adezive excelente și de etanșare. Aderă bine la majoritatea materialelor de construcție, cu excepția teflonului, polietilenei și suprafețelor de silicon. Întărit, adezivul este un bun izolator termic și fonic. A se ține departe de razele UV și lumina soarelui.

### Domenii de utilizare

Utilizat pentru instalarea de panouri de izolație din polistiren (EPS sau XPS), pe fațade și fundații ale unor noi lucrări de construcții, precum și pentru izolarea clădirilor vechi. Instalarea și izolarea acoperișurilor. Izolarea și instalarea de conducte.

### Condiții de utilizare

Spuma se aplică prin utilizarea unui pistol special de spumă. Temperatura de lucru variază între -5°C și 30°C. Temperatura tubului trebuie să varieze între 5°C și 25°C; cele mai bune rezultate pot fi obținute atunci când temperatura recipientului este de 20°C. PENOSIL Premium Polystyrol FixFoam aderă la suprafețe curățate de praf, grăsime, ipsos etc, și materiale de construcții ca de exemplu: beton, cărămidă, tencuială, lemn, OSB, tablă, tablă galvanizată etc. Suprafața adezivului uscat poate fi vopsită.

### Condiții de aplicare

Tineți tubul de spumă în poziție verticală, fixați pistolul pe valva tubului de spumă, cu o mână țineți pistolul și cu cealaltă mână înșurubați tubul de spumă. Asigurați-vă că pistolul nu este îndreptat spre alte persoane atunci când este manipulat. Se agită bine produsul înainte de utilizare de minim 20 de ori. Debitul spumei se poate ajusta cu ajutorul trăgaciului pistolului. În caz de umiditate scăzută (sub 50% RH), suprafața trebuie umezită pentru că spuma expandează la umiditate. O suprafață umezită asigură o uscare mai rapidă și rezultate mai bune. La temperaturi scăzute, spuma trebuie încălzită la lucrul în încăperi calde sau sub apă. Temperatura camerei sau a apei nu trebuie să depășească +30°C. Aplicați spuma adezivă pe un panou de izolație în cantitate egală pe suprafață, (3-4 cm de la margine). Se aplică o bandă pe centrul panoului, paralel cu latura cea mai lungă a acestuia (distanța dintre benzi aproximativ 25cm). Așteptați aproximativ 2 minute după aplicarea spumei, apoi apăsați pe panoul de perete. Poziția panourilor lipite cu spumă de polistiren poate fi ajustată în termen de până la 5 minute după ce au fost fixate de perete. În cazul în care spuma este aplicată pe plafoane de balcoane sau pe suprafețe mari, trebuie utilizate sisteme de fixare.



# PENOSIL

Krimelte Ltd.  
Suur-Paala 10, 13619 Tallinn  
ESTONIA  
tel: +372 605 9300  
fax: +372 605 9315  
e-mail: krimelte@krimelte.ee  
www.krimelte.com

[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

## Curățare

Spuma neîntărită poate fi curățată de pe unelte și suprafețe cu PENOSIL Premium Foam Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată mecanic, după înmuiere cu PENOSIL Premium Foam Remover. Măinile, hainele și pistoalele de spumă pot fi curățate de spumă neîntărită cu PENOSIL Premium Cleaning Wipes

## Date tehnice

Caracteristici	Unitate	Valoare
Uscare suprafață	minute	10 - 12
Întărire	minute	30-40
Uscare completă (la +23°C)	ore	9-11
Uscare completă (la +5°C)	ore	24
Aderență la EPS*	N/mm <sup>2</sup>	0.033
Aderență la XPS**	N/mm <sup>2</sup>	0.039
Densitate	kg/m <sup>3</sup>	25 - 30
Rezistența la foc a spumei întărite		B2 (DIN 4102-1)
Scădere în volum	%	0
Punct de aprindere al spumei	°C	400
Capacitate extensibilă	N/cm <sup>2</sup>	11,2 (BS 5241)
Conductivitate termică	W/m·K	0.034
Indice reducere acustică		R <sub>ST,w</sub> = 60 dB
Rezistența la temperatură a spumei întărite	°C	Termen lung: -50 - +90 Termen scurt: -65 - +130
Randament	m <sup>2</sup> pe suprafață perete	5-8

\*EPS – Polistiren Expandat

\*\*XPS – Polistiren Extrudat

Valorile menționate s-au obținut la 23°C și 50% umiditate, dacă nu s-a specificat altfel.

## Culoare

Portocalie

## Ambalaj

Recipient aerosol de 1000ml, conținut de 750ml, 12 recipiente în bax.

## Depozitare

Depozitați și transportați tuburile numai în poziție verticală. A se păstra într-un mediu uscat, la temperaturi între +5°C și +30°C. A nu se depozita la temperaturi mai mari de 50°C, în apropierea surselor de căldură sau în lumina directă a soarelui.

# PENOSIL

Krimelte Ltd.  
Suur-Paala 10, 13619 Tallinn  
ESTONIA  
tel: +372 605 9300  
fax: +372 605 9315  
e-mail: [krimelte@krimelte.ee](mailto:krimelte@krimelte.ee)  
[www.krimelte.com](http://www.krimelte.com)

[www.penosil.com](http://www.penosil.com)

## **Măsuri de siguranță**

Produsul este inflamabil. A se proteja de supraîncălzire și a se ține departe de surse de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui și nu fumați în timpul lucrului. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea. Asigurați o ventilație suficientă în timpul aplicării. Purtați ochelari de protecție și mănuși. A nu se lăsa la îndemâna copii. Spuma întărită poate fi manipulată fără nici un pericol pentru sănătate.

Informații detaliate privind siguranța sunt disponibile pe fișa tehnică de securitate (SDS).