

# 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 +1500°C Sealant

**PENOSIL Premium +1500°C Sealant** este un material de etanșare pe bază de silicat pentru aplicații la temperaturi ridicate pentru izolarea și umplerea fisurilor, cu o calitate remarcabilă, funcțional și neted. Ca rezultat al încălzirii, etanșantul va căpăta culoarea gri închis, dur și rezistent la temperaturi de până la +1500°C. Potrivit pentru pietre naturale.



### Domenii de utilizare

Izolație și lucrări de etanșare care necesită rezistență la căldură, izolarea îmbinărilor și umplerea fisurilor în coșuri de fum, cuptoare, șeminee și sobe. Aderă la metal, piatră, cărămidă și substraturi din beton. Exercițiți îngrijire în timpul oricărui contact cu metal, pentru că metalul se dilată atunci când este expus la temperaturi în timp ce material de etanșare nu.

### Condiții de aplicare

Temperatura la aplicare, între +5°C și +40°C. Suprafețele trebuie să fie curate de praf, particule libere și de ulei. Suprafețele neporoase trebuie curățate cu solvent și o cârpă curată din bumbac non-pufos. Solventul trebuie să fie îndepărtat înainte de evaporare cu o cârpă curată. Suprafețele poroase ar trebui să fie umezite. După solidificarea finală, etanșantul se încălzește treptat până la +250°C pentru a evita apariția bulelor de aer atunci când apa se evaporă. Ca rezultat al încălzirii, masa se va transforma în gri închis și devine extra-dură. Nu este adecvat în rosturi în mișcare și în contact cu materiale care se dilată atunci când sunt expuse la temperaturi ridicate. Produsul neîncălzit nu este rezistent la apă și se va răspândi în rost. Nu poate fi vopsit.

### Instrucțiuni de aplicare

Suprafețele expuse la materialul de etanșare trebuie să fie curate, uscate și fără particule libere, praf și ulei. Suprafețele neporoase trebuie curățate cu solvent și o cârpă de bumbac, curată, fără scame. Resturile de solvent trebuie să fie îndepărtate cu un material textil curat înainte de evaporare. Suprafețele foarte poroase trebuie umezite înainte de aplicare. Tăiați capătul filetat al cartușului de plastic și înșurubați duza de dirijarea a siliconului. Se taie capătul filetat în așa fel încât să se formeze o deschidere adecvată pentru aplicarea materialului. Puneți cartușul împreună cu duza în pistolul de silicon și umpleți duza cu material de etanșare, prin apăsarea repetată a declanșatorului pistolului. Silicon se aplică în rost, trăgând lin duza într-o mișcare continuă de-a lungul îmbinării. După aplicare neteziți cu o unealtă din cauciuc moale sau cuțit de chit și îndepărtați materialul în exces. După solidificarea finală, etanșantul se încălzește treptat până la +250°C pentru a evita apariția bulelor de aer când apa se evaporă. Ca rezultat al încălzirii, masa se va transforma în gri închis și va deveni foarte dură.

# 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

Agent de etanșare neîntărit poate fi îndepărtat de pe mâini și suprafețe cu PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Etanșantul întărit se curăță doar mecanic.

## Date tehnice

Proprietăți	Nitate măsură	Valoare
Timp formare membrană	minute	3 - 4
Uscare	mm/24 h	1 - 2
Densitate DIN 53479-B	g/cm <sup>3</sup>	2,04
<b>Proprietăți etanșant întărit</b>		
Duritate (Shore A) ISO 868		înainte de încălzire 75±5
Mișcare în rost (ISO 11600)	%	±0
Rezistența la temperatură	°C	până la +1500

Parametrii menționați s-au obținut la +23 °C și 50% umiditate, dacă nu s-a specificat altfel.

## Culoare

Negru

## Ambalaj

Cartuș plastic 310ml, 12 bucăți în bax.

## Condiții de depozitare

Timp garantat de depozitare de 12 luni, începând de la data fabricației, dacă este depozitat în ambalajul original, sigilat, păstrat într-un loc uscat și răcoros, la temperaturi între +5°C și +30°C, în timpul transportului pe perioade scurte de până la -5°C. Nu depozitați în apropierea focului deschis sau surselor de căldură activă.

## Măsuri de siguranță

Trebuie asigurată o aerisire suficientă în timpul aplicării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se evita contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se solicită control medical. Siliconul întărit poate fi manipulat fără nici un pericol pentru sănătate. Mai multe informații specifice de siguranță sunt disponibile pe fișa tehnică de securitate (SDS).