

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

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Premium Motor Sealant

PENOSIL Premium Motor Sealant este un silicon cu întărire acidă pentru etanșare și izolație în locuri expuse la temperaturi ridicate de până la +250°C. Aderă bine la materiale silicioase non-poroase, cum ar fi sticla, cărămida, plăcile ceramice, emailul, țiglele, lemn glazurat, impregnat și lăcuit sau vopsit; materiale plastice, cum ar fi, epoxid, poliester, poliacrilat și laminat. Rămâne flexibil atât la temperaturi joase cât și înalte. Este rezistent la raze UV și intemperii. Formează rapid legături chimice transversale în fibră: devine non-lipicios.



Domenii de utilizare

Etanșare de conectare și de extindere a rosturilor expuse la temperaturi ridicate, etanșarea rosturilor expuse la temperaturi de +250°C pe termen lung, (de exemplu etanșarea cutiilor de viteză, reductoare și motoare), pentru perioade scurte chiar și la temperaturi de până la +275°C. Potrivit pentru diverse soluții industriale.

Condiții de aplicare

Temperatura de utilizare între +5°C și +40°C. Temperatura de aplicare a materialului de etanșare trebuie să fie între +20°C și +25°C. Aplicarea la temperaturi mai mici de +5°C poate fi efectuată numai atunci când suprafețele conectate sunt libere de condens, zăpadă și gheață. Nu se utilizează pentru etanșarea cilindrilor motorului sau a pieselor expuse în mod continuu la combustibil. Nu folosiți în contact cu pietrele naturale, cum ar fi marmura, granitul, cimentul fibros și mortarul. Nu utilizați în contact cu metalele, cum ar fi plumb, cupru, alamă, zinc sau aluminiu, din cauza coroziunii.

Instrucțiuni de aplicare

Suprafețele expuse la materialul de etanșare trebuie să fie curate, uscate și fără particule libere, cum ar fi praf, moloz, rugină, ulei și alte particule de contaminare. 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. 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, apăsând în mod repetat și uniform pe declanșatorul pistolului de silicon, trăgând lin duza într-o mișcare continuă de-a lungul îmbinării. Atunci când neteziți cu degetul suprafața siliconului, utilizați multă apă și săpun. Colțurile rosturilor pot fi acoperite cu banda izolatoare în timpul aplicării etanșantului; cu toate acestea, orice bandă ar trebui să fie eliminată imediat după ce produsul a fost aplicat un rost, dar înainte ca material de etanșare să se întărească. Asigurați o ventilație adecvată în toate rosturile. În timpul procesului de

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

întărire, asigurați-vă că nu există impurități poate se pot depun pe suprafață și că suprafața etanșată nu este afectată de o sarcină mecanică.

Curățare

Agent de etanșare neîntărit poate fi îndepărtat de pe mâini și suprafețe cu PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Etanșantul întărit trebuie îndepărtat mai întâi mecanic și apoi înmuiat cu PENOSIL Premium Silicon Remover și îndepărtat cu apă și o cârpă curată.

Date tehnice

Proprietăți	Nitate măsură	Valoare
Timp formare membrană	minute	10 - 12
Uscare	mm/24 h	3 - 4
Densitate DIN 53479-B	g/cm ³	1,09
Proprietăți etanșant întărit		
Elongație la punctul de rupere (ISO 8339)	%	250
Duritate (Shore A) ISO 868		25 ± 2
Capabilitate de mișcare (ISO 11600)	%	±25
Rezistența la temperatură	°C	-40 +250

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

Culoare

Roșu

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.

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).