

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL HighTemp Sealant +1500°C

Etanșant pentru rosturi pe bază de silicat pentru aplicații la temperaturi ridicate. Izolare și umplere a fisurilor. Extrem de ușor de aplicat și de netezit. În urma încălzirii, masa va deveni gri închis, extrem de dură și va rezista la temperaturi extreme (pe termen scurt, până la +1500 °C).

- După întărire, rezistă la temperaturi de până la 1500 °C.
- După încălzire devine foarte dur
- Izolează și etanșează
- Fără miros
- Potrivit pentru piatră naturală

Domenii de utilizare

- Lucrări de izolare și etanșare care necesită rezistență la căldură
- Izolarea îmbinărilor și umplerea fisurilor din coșuri de fum, cuptoare, șeminee și sobe.

Aderență

- Metal
- Piatră
- Căramidă
- Beton
- Ceramică

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura de aplicare între +5 °C și +40 °C.

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie uscate, curate, fără praf, particule libere și ulei. Suprafețele neporoase trebuie curățate cu solvent și o cârpă curată, din bumbac, care nu lasă scame. Excesul de solvent trebuie îndepărtat înainte de evaporare cu o cârpă curată.

Metodă de aplicare

Tub: tăiați capătul filetat al tubului și înșurubați duza de aplicare pentru a direcționa materialul de etanșare. Tăiați capătul filetat astfel încât să se obțină o deschidere adecvată pentru aplicare. Introduceți tubul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu material de etanșare, apăsând repetat pe trăgaciul pistolului.

Aplicați materialul de etanșare în îmbinare apăsând repetat și uniform pe trăgaciul pistolului și trăgând ușor duza de-a lungul îmbinării. După aplicare, neteziți suprafața cu un instrument adecvat (de exemplu, o spatulă) și îndepărtați materialul în exces.

Pentru întărirea completă, încălziți lent materialul de etanșare până la 250 °C.

Curățare

Etanșantul neîntărit poate fi îndepărtat cu apă sau cu șervețele de curățare PENOSIL.

Etanșantul întărit trebuie îndepărtat mai întâi mecanic și apoi cu o cârpă umedă.

Date tehnice

Proprietăți	Valori	Unități
Bază	Vată de sticlă	
Densitate (DIN 53 479-B)	2,04	g/ml
Timp uscare inițială	2...4	min
Rată de întărire	1...2	mm/24h
Rezistența la curgere (ISO 7390)	0	mm
Temperatura de aplicare	+5...+40	°C
Temperatura de funcționare	-30...+1500 (perioade scurte)	°C
Termen de valabilitate	12	luni
Duritate A Shore (ISO 868)	75	

Valorile specificate au fost obținute la +23 °C și 50% umiditate relativă, cu excepția cazului în care se specifică altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factori de mediu precum temperatura, umiditatea și tipul de substraturi.

Culoare

Negru.

Ambalaj

Tub 280 ml, 12 buc în bax.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termen de valabilitate garantat 12 luni de la data fabricației, dacă este păstrat în ambalajul original închis, într-un loc uscat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Evitați înghețarea și temperaturile peste +30 °C. Rezistență pe termen scurt la îngheț, maxim 10 zile la temperaturi peste -18 °C.

Rezistență la îngheț-dezgheț 7 cicluri la temperaturi de -18 °C și +23 °C, un ciclu durând 48 de ore (24 de ore la -18 °C și 24 de ore la +23 °C).

Limitări

- Nu trebuie aplicat pe substraturi bituminoase sau care conțin gudron, precum și pe materiale care secretă uleiuri sau plastifianți. Nu utilizați în condiții de umiditate sau umezeală sau dacă este iminentă ploaia.
- Aveți grijă în timpul oricărui contact cu metalul, deoarece metalul se mișcă atunci când este expus la temperatură, în timp ce materialul de etanșare nu.
- Nu este recomandat pentru aplicații în contact constant cu apa.
- Produsul neîncălzit nu este impermeabil și se va întinde într-o îmbinare largă.
- Datorită varietății mari de substraturi posibile, recomandăm efectuarea unui test preliminar de compatibilitate și aderență. Dacă este necesar, amorsați suprafețele pentru a îmbunătăți aderența.
- Datorită varietății mari de influențe în timpul și după aplicare, clientul trebuie să testeze întotdeauna produsul mai întâi!
- Vă rugăm să respectați data de expirare!

Norme de siguranță

Asigurați o ventilație suficientă în timpul aplicării și purtați echipamentul de protecție personală necesar. Informații mai specifice privind siguranța sunt disponibile în fișa cu date de securitate (SDS).

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe testele efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Datorită variațiilor materialelor și substraturilor, precum și diverselor posibilități de aplicare care nu pot fi controlate de noi, producătorul nu este răspunzător pentru rezultatele obținute. În orice caz, se recomandă testarea adecvării produsului la locul de aplicare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă. Această fișă tehnică înlocuiește și anulează toate fișele tehnice anterioare referitoare la același produs.