

# PENOSIL

## FIȘĂ TEHNICĂ

### PENOSIL PU-Sealant HM 868

#### Etanșant elastic PU

Etanșant poliuretanic cu întărire la umiditate. Produsul întărit are un modul de elasticitate ridicat, oferind o soluție versatilă și durabilă pentru etanșarea îmbinărilor și rosturilor de dilatare, inclusiv cele din pasarelele pietonale, atât în context industrial, cât și în construcții. Pe lângă etanșare, produsul servește ca adeziv universal pentru construcții, permițând lipirea unei game largi de materiale de construcție. Proprietățile sale de izolare și etanșare nu se limitează la condițiile interioare, deoarece se comportă la fel de bine și în mediul exterior. Mai mult, etanșantul întărit este rezistent la raze UV, umiditate și intemperii, asigurând o performanță durabilă și fiabilă.

#### Principalele avantaje

- Elasticitate permanentă
- Rezistent la intemperii
- Timp de prelucrare îndelungat
- Rezistent la trafic
- Capacitate ridicată de mișcare
- Modul de elasticitate ridicat
- Perfect pentru îmbinări verticale
- Aderență excelentă la o gamă largă de substraturi
- Poate fi vopsit cu vopsele pe bază de apă

#### Domenii de aplicare

- Etanșarea îmbinărilor în pardoseli din beton, Industria feroviară construcții navale etc.
- Adecvat pentru etanșarea și lipirea în aplicații interioare și exterioare



#### Culoare

Gri, alb, negru, maro.

#### Ambalaj

Cartuș de 300 ml, 12 bucăți într-o cutie. Unipac de 600 ml, 20 bucăți într-o cutie.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate  
Termen de valabilitate garantat 18 luni de la data fabricației, dacă produsul este depozitat în ambalajul original închis, într-un loc uscat, ferit de lumina directă a soarelui, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C.

## PENOSIL PU-Sealant HM 868

## Aderare

- Beton
- Cărămidă
- Gresie
- Ceramică
- Diferite metale
- Lemn
- Sticlă
- PVC etc.
- Aderă la suprafețe umede

## Clasificări tehnice și certificate

- Etanșant pentru fațade pentru aplicare interioară și exterioară, destinat utilizării în climat rece EN 15651-1:2012: Tip F-INT-EXT-CC: Clasa 25HM
- Etanșant utilizat pentru pasarele pietonale pentru aplicații interioare și exterioare, destinat utilizării în climat rece EN 15651-4:2012: Tip PW-EXT-INT-CC: Clasa 25HM

Date tehnice	Valoare	Unitate
Proprietăți Consistență	Pastă	
Timp de formare a peliculei	aprox. 70	minute
Timp de întărire	3	ore
Rezistență la curgere (ISO 7390)	≤3	mm
Temperatura de aplicare	+5...+35	°C
Temperatură de funcționare	-40...+80	°C
Duritate Shore A (ISO 868)	aprox. 40	
Modulul de elasticitate 100% (ISO 37)	aprox. 0,3	N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la tracțiune (ISO 37)	aprox. 1,4	N/mm <sup>2</sup>
Alungire la rupere (ISO 37)	>600	%
Modulul de elasticitate 100% (ISO 8339)	0,4	N/mm <sup>2</sup>
Alungire la rupere (ISO 8339)	>500	% g/ml
Densitate (EN-ISO 2811-1 sau WGM203)	1,16 ± 0,02	

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 factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substraturi.

## Instrucțiuni de aplicare

## Condiții de aplicare

Temperatura de aplicare între +5 °C și +35 °C.

# PENOSIL PU-Sealant HM 868

## 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, fără scame. Excesul de solvent trebuie îndepărtat înainte de evaporare cu o cârpă curată.

## Metoda de aplicare

**Cartuș:** tăiați capătul filetat al cartușului 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 cartușul împreună cu aplicatorul în pistol și umpleți duza de instalare cu material de etanșare, apăsând repetat pe trăgaciul pistolului.

**Ambalaj din folie:** deschideți capătul ambalajului din folie și introduceți ambalajul în pistol, astfel încât duza de dozare să acopere în continuare partea deschisă. Așezați duza de dozare pe capătul deschis și înșurubați capacul pentru a închide tubul. Tăiați duza pentru a crea o deschidere adecvată pentru dozarea etanșantului.

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.

Dacă este necesar, suprafețele adiacente îmbinării trebuie protejate pentru a evita pătarea. De obicei, pentru aceasta se utilizează bandă adezivă.

Banda adezivă de protecție trebuie îndepărtată înainte de formarea peliculei de etanșant.

În cazul îmbinărilor mai largi și mobile, trebuie utilizată o tijă de susținere ca material de rezervă, pentru a asigura grosimea și forma corectă a îmbinării de etanșare și pentru a evita aderența pe trei laturi.

Asigurați o ventilație adecvată în toate locurile de îmbinare. În timpul procesului de întărire, asigurați-vă că nu se depun impurități pe suprafață și că suprafața îmbinării nu este afectată de sarcini mecanice.

## Curățare

Etanșantul neîntărit poate fi curățat cu solvenți precum white spirit, acetonă sau cu șervețele de curățare PENOSIL.

Etanșantul întărit poate fi îndepărtat mecanic. Dacă este necesar, se recomandă utilizarea unui produs de îndepărtare a siliconului.

## Limitări

- Nu utilizați pe substraturi bituminoase sau pe materiale de construcție care pot elibera uleiuri, plastifianți sau solvenți (de exemplu, cauciuc natural, cloropren, EPDM, ...).
- Nu aderă la PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Nu recomandăm utilizarea acestui produs pentru etanșarea pietrei naturale.
- 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!

## Reguli 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.

# PENOSIL PU-Sealant HM 868

08-01-2026 15:13:20

Sediul central al Wolf Tel +372 605 9300  
Group Suur-Paala 10 13619 info@penosil.com  
Tallinn Estonia