

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Premium Hybrid Airtight Membrane



PENOSIL Premium Hybrid Airtight Membrane este o membrană lichidă pe bază de MS polimer pentru izolare la aer și la intemperii. Produsul este gata de utilizare și se întărește la umiditate. Poate fi folosit atât pe suprafețe orizontale cât și pe suprafețe verticale. După întărire, formează o membrană complet etanșă la aer și la apă, fiind totodată permeabilă la vaporii de apă. Aderență excelentă cu multe materiale de construcție, de ex. beton, cărămizi, PVC, plăci ceramice, metale, bitum, EPDM, etc.

- Etanșă la aer și la apă.
- Permeabilă la vaporii de apă.
- Capacitate de a crea punți peste crăpături.
- Elasticitate ridicată.
- Aplicare ușoară și convenabilă.
- Aproape nicio contracție.
- Aderență excelentă la o gamă largă de substraturi.
- Necorozivă pe metale.
- Poate fi aplicată pe suprafețe umede.
- Se poate vopsi cu vopsele pe bază de apă.
- Rezistență limitată la UV.
- Nu conține solvenți, siliconi sau izocianați.
- Practic inodor.

Domenii de utilizare

Pentru obținerea unor rosturi etanșe la aer și la intemperii, de ex. îmbinările perimetrice ferestre/uși, sub pervazul de tablă fereastră/uși, pătrunderile prin anvelopa clădirii, etc. Pentru protecție împotriva coroziunii, umidității și condițiilor meteorologice a suprafețelor din metal, beton, lemn, PVC și alte materiale plastice.

Condiții de aplicare

Temperatura de utilizare: între +5°C și +40°C.

Instrucțiuni de aplicare

Pregătirea suprafeței:

Suprafețele trebuie să fie uscate și curate, fără praf, particule libere și ulei.

Pentru etanșarea îmbinărilor ușilor și ferestrelor

Folosind un pistol de aplicare obișnuit. Aplicați membrana lichidă pe îmbinare cu un pistol de aplicare și neteziți cu un cuțit de chit sau o perie plată, astfel încât pelicula să aibă o grosime de cel puțin 1mm.

Folosind un pistol pneumatic de pulverizare. Membrana hibridă lichidă poate fi aplicată folosind un pistol pneumatic de pulverizare. Reglarea duzei oferă opțiuni de aplicare fie punctat, fie prin pulverizare. Pentru pulverizare, duza este mai deschisă și se aplică mai puțin produs. Pentru o utilizare optimă, presiunea aerului ar trebui să fie de 4..6 bari, iar duza să fie deschisă în jur de 75%. După pulverizare, dacă este necesar, neteziți membrana cu o perie plată și asigurați-vă că este aplicată grosimea minimă a stratului (1 mm).

Pentru a asigura etanșeitatea la aer și la intemperii, membrana trebuie să fie aplicată cel puțin 10mm pe tocul ferestrei/ușii, peste spuma întărită, și cel puțin 10mm pe structura peretelui (atât pentru aplicarea cu pistolul obișnuit, cât și pentru aplicarea cu un pistol pneumatic). Pentru a evita stropii de mastic pe toc, protejați tocurile ferestrelor și ușilor cu bandă de mascare. Benzile de mascare trebuie îndepărtate imediat după aplicare înainte ca produsul să înceapă să se întărească. Dacă este necesar, produsul trebuie aplicat în 2 straturi, pentru a asigura o conexiune fără sudură și etanșă.

Timpul de întărire înainte de al doilea strat trebuie să fie de 12-24 de ore. Timpul final de întărire depinde de grosimea stratului, de umiditatea relativă și de temperatura mediului.

Pentru a obține rezultatele așteptate, trebuie luate în considerare și celelalte cerințele de proiect ale clădirii pentru întreaga soluție, de exemplu, necesitatea unui strat etanș la vapori în stratul cald al structurii.

Etanșarea diferitelor rosturi/fisuri.

Pentru etanșarea fisurilor și crăpăturilor, trebuie utilizată o manșetă de etanșare sau o țesătură de întărire. Folosiți un cuțit de chit sau o perie plată pentru a aplica masticul pe suprafață, instalați o manșetă de etanșare sau o țesătură de întărire și acoperiți suprafața cu mastic.

La nevoie, recomandăm acoperirea suprafețelor în mai multe straturi. Timpul de întărire înainte de al doilea strat trebuie să fie de 12-24 de ore. Timpul final de întărire depinde de grosimea stratului, de umiditatea relativă și de temperatura mediului.

Acoperirea suprafețelor.

Suprafața pe care este aplicat produsul trebuie pregătită corespunzător: toate tipurile de murdărie și praf trebuie îndepărtate, iar suprafețele precum metalul, betonul și plasticul trebuie degresate.

Produsul trebuie aplicat cu un cuțit de chit, perie sau pistol pneumatic. În cazul utilizării unui pistol, produsul aplicat trebuie răspândit uniform pe suprafață cu o

perie. Utilizarea unui pistol crește semnificativ eficiența muncii și reduce cantitatea de produs utilizată pe metru pătrat.

Produsul este rezistent la condițiile meteorologice imediat după aplicare. Timpul de întărire completă depinde de grosimea stratului de produs (în medie 2-3mm pe 24 de ore).

Curățare

Materialul de etanșare neîntărit poate fi curățat de pe uneltele și mâini cu șervețele de curățare PENOSIL Premium Cleaning Wipes. Produsul întărit trebuie îndepărtat mecanic.

Date tehnice

Timp de formare membrană	minute	aprox. 30
Timp de întărire	mm/24 h	2-3
Densitate	g/cm ³	1,42

Proprietăți etanșant întărit

Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă, valoarea μ		870
Difuzia vaporilor de apă echivalentă cu grosimea stratului de aer, valoare Sd (strat de 2mm grosime)	m	1,74
Alungire la rupere, (ISO 37)	%	550
Modul la 100% alungire, (ISO 37)	MPa	0,75
Rezistență la tracțiune, (ISO 37)	MPa	1,70
Duritate (Shore A)		43
Temperature resistance	°C	-40 to +90

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

Culoare

Gri

Ambalare

„Salam“ 600ml - 20 bucăți în bax.

Condiții de depozitare

Perioada de valabilitate garantată 12 luni de la data producției atunci când este depozitată în ambalajul original închis pentru a rezista la umiditate și într-un loc răcoros și uscat la o temperatură de +5°C până la +25°C.

Limitări

Nu există aderență la PE, PP sau PTFE (Teflon®). Datorita varietății mari de substraturi posibile, recomandăm un test preliminar de compatibilitate și aderență. Dacă este necesar, amorsați suprafețele pentru a îmbunătăți aderența.

În contact cu suprafețele bituminoase, masticul se poate decolora din cauza uleiurilor bituminoase existente.

PENOSIL

www.penosil.com

Wolf Group Sealing Solutions Romania S.R.L.
Phoenicia Business Center
Str. Turturelelor, Nr.11A, Corp C, parter
București, sector 3, cod 030881

Tel: 031 501 01 46
Mobil: 0736 375 614
E-mail: romania@wolf-group.com

Nu este potrivit pentru rosturile de dilatare.

Produsul întărit are rezistență limitată la UV și trebuie acoperit de lumina directă a soarelui în maxim 3 luni de la aplicare.

Deși produsul poate fi tencuit, nu recomandăm tencuirea directă pe produs în licrările exterioare, deoarece în timpul exploatării clădirii tencuiala poate deteriora stratul de membrană.

Vopsire: Masticurile întărite pot fi vopsite cu vopsele pe bază de apă. Datorită numărului mare de vopsele și lacuri disponibile, vă recomandăm cu tărie un test de compatibilitate înainte de aplicare.

Măsuri de siguranță

Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și solicitați sfatul medicului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată, mănuși și protecție pentru ochi/față.

Mai multe informații sunt disponibile în fișa cu date de securitate a produsului (SDS).

Notă: Instrucțiunile din prezentul document se bazează pe teste efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Din cauza variațiilor mari de materiale și substraturi, precum și a diferitelor posibilități de aplicare care sunt în afara controlului nostru, producătorul nu este responsabil pentru rezultatele obținute. În orice caz, se recomandă testarea compatibilității produsului la locul de aplicare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă. Acest TDS înlocuiește și anulează toate fișele de date anterioare ale aceluiași produs.