

FIȘĂ TEHNICĂ

PENOSIL Expanding Tape 600Pa

PENOSIL Expanding Tape 600Pa este o bandă de etanșare PUR impregnată cu o dispersie polimerică rezistentă la foc. Este special concepută pentru îmbinări în clădiri de până la 100 m înălțime, în conformitate cu DIN 18055. PENOSIL Expanding Tape 600Pa îndeplinește cerințele stricte ale standardului DIN 18542:2020. Pe lângă faptul că oferă protecție împotriva ploii torențiale de minim 600 Pa (echivalentă cu forța vântului 11 - furtună violentă), banda de etanșare a rosturilor permeabilă la vapori posedă, de asemenea, caracteristici termice și acustice remarcabile, permițând în același timp și mișcările diurne.

Beneficii

- În conformitate cu DIN 18542 BG 1 / BG R și DIN 18055
- Fiabilitate printr-o gamă mai largă de aplicații ale îmbinărilor
- Etanșează împotriva vântului, a prafului și a ploii torențiale
- Permeabilă la difuzia vaporilor
- Proprietăți adezive bune, pentru a facilita aplicarea
- Permanent elastică cu speranță de viață pe termen lung
- Poate fi vopsită cu vopsele emulsie standard
- Compatibilă cu toate materialele de construcție standard cunoscute
- Sunt posibile aplicații în toate domeniile de construcție și pentru toate tipurile de clădiri
- Calitate constantă conform standardelor DIN, cu controale regulate din partea instituțiilor independente

Domenii de utilizare

Un produs versatil care are o gamă largă de utilizări, precum etanșarea rosturilor de construcție (inclusiv rosturile mobile) în zone cum ar fi între beton prefabricat, luminatoare, panouri de placare, pereți cortină și etanșări perimetrale pentru ferestre și uși. Utilizate într-o varietate de metode de construcții și industrii, inclusiv construcții generale și inginerie civilă, clădiri cu cadre din oțel și/sau lemn și construcții modulare.

Aderență la:

- Beton
- Elemente de zidărie
- Metal
- Lemn

Instrucțiuni de aplicare

Condiții de aplicare

Temperatura la aplicare este cuprinsă între + 5°C și + 30°C.

Pregătirea suprafeței

Suprafața trebuie să fie curată și uscată, fără urme de ulei, grăsimi sau praf. Nu curățați suprafețele cu substanțe chimice care conțin substanțe care împiedică sau reduc aderența. Dacă suprafața este aspră, neuniformă sau poroasă, puterea de aderență ar putea să scadă. Suprafețele neaderente ar trebui stabilizate prin amorsare.

Metodă de aplicare

Alegeți banda adecvată în funcție de lățimea rostului. Apoi alegeți lățimea benzii conform cu adâncimea rostului. Asigurați-vă că rostul este curat și uscat. Tăiați primii (și ultimii) 3-5cm din banda din rolă. O parte a benzii este acoperită cu o țesătură adezivă pentru fixarea materialului.

Îndepărtați banda de protecție a părții adezive și apăsați banda pe suprafața plană a rostului. Din motive de estetică, instalați banda cu 2–3 mm spre interior față de marginea rostului. Banda va începe apoi să se extindă încet și să umple rostul. Manual de utilizare mai detaliat disponibil la producător.

Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Rezistență la temperatură	-30...+90	°C
Clasificare (DIN 18542)	BG1 & BG R	
Etanșeitatea rosturilor împotriva ploii (DIN18542)	≥ 600	Pa
Permeabilitatea la aer (DIN 18542, EN 12114)	≤ 1.0	m ³ /(h·m·(daPa) ^{2/3})
Conductivitate termică λ 10, tr (DIN EN 12667)	≤ 0,043	W/(m·K)
Reacție la foc (DIN 4102)	B1	
Rezistența la difuzia vaporilor de apă (DIN/EN/ISO 12572)	≤ 100	
Valoarea Sd (DIN/EN/ISO 12572)	≤ 0,5m pentru 50mm lățime (permeabilitate la difuzia vaporilor de apă)	

Parametrii menționați s-au obținut la +23 °C și 50% umiditate, dacă nu s-a specificat altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factori de mediu, precum temperatură, umiditate și tipul de substrat.

Culoare

Gri, negru.

Ambalare

Role pre-comprimate, ambalate în pungi de plastic sau cutii de carton, pentru mărimile mai mari.

Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termenul de valabilitate garantat este de 12 luni de la data producției, cu condiția ca produsul să fie depozitat în ambalajul original sigilat, protejat de umezeală, într-un loc răcoros, uscat, cu temperatura între +1°C și +20°C. Protejați produsul de lumina directă a soarelui, radiații de căldură, praf, umiditate și vapori chimici.

Norme de siguranță

Respectați normele de igienă de bază. Goliți ambalajul în mod corespunzător și reciclați-l conform normelor în vigoare.

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe testele efectuate de producător și sunt prezentat cu bună credință. Datorită variațiilor în materiale și suporturi, precum și diverselor posibilități de aplicare care sunt dincolo de controlul nostru, nu suntem răspunzători pentru rezultatele obținute. Se recomandă testarea compatibilității produsului la locul de aplicare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare în prealabil. Această fișă tehnică înlocuiește toate fișele tehnice anterioare ale aceluiași produs.