

FIȘĂ TEHNICĂ ADEZIV POLIURETANIC PENTRU POLISTIREN - PAI



Este un adeziv gata de lucru, auto-expandabil, monocomponent pentru lipirea plăcilor de izolare termică, a panelurilor, vatei minerale, vatei bazaltice, plăcilor de gips-carton și a cărămizilor ușoare din BCA într-un mod cât mai economic, curat și permanent securizat.

Aplicații : lipirea plăcilor izolatoare pe majoritatea suprafețelor, lipirea plăcilor de gips-carton, lipirea cărămizilor ușoare la pereții neporanți, umplerea cavitațiilor

Ambalaj: Tuburi aerosol 750 ml – 12 buc/bax - aplicare cu pai

Caracteristici :

- Economie la manoperă: nu necesită timp de preparare, nu necesită timp de curățare al uneltelor, nu necesită efort fizic comparativ cu metoda clasică de utilizare al adezivilor la sac
- Aplicare rapidă a tencuielilor peste plăcile lipite (cca. 1 ora)
- Aderență inițială foarte mare chiar la temperaturi joase
- Economic în consum (12 m² - 14 m² de paneluri lipite/tub)
- Factor de izolare termică ridicat 36 mW/mK
- Flexibil după întărire
- Permite alinierea perfectă a placilor de polistiren și ajustează perfect suprafețele neregulate
- Aderență pe majoritatea materialelor de construcții: beton, materiale pentru acoperișuri, etc.
- Gazul propulsor nu dăunează mediului înconjurător sau stratului de ozon
- Poate fi folosit și ca umplutură a spațiilor rămase între plăcile de polistiren
- Rezistentă la îmbătrânire
- Rezistent la apă (atenție: nu este hidroizolant)
- Nu conține solvenți
- Este rezistent la majoritatea solvenților, coloranților sau chimicalelor.

Termen de garanție și depozitare: 15 luni în ambalajul original; depozitare în spații reci și uscate la temperaturi de +5°C până la +25°C; întotdeauna depozitați tubul cu valva în sus

Suprafețele: majoritatea tipurilor cum ar fi: beton, zidărie din cărămidă, gips, lemn, metale, polistiren, carton bituminos, izolații cu bitum. Nu are aderență pe suprafețe din PE, PP, PTFE (teflon), silicon.

Instrucțiuni de folosire:**a) Lipirea plăcilor de polistiren sau gips-carton**

- mascați zonele adiacente suprafețelor de lipire pentru împiedicarea pătrunderii posibilelor murdării
 - suprafețele trebuie să fie curate și fără urme de praf sau grăsimi însă pot fi umede.
- Indepartați orice imperfecțiuni ale suprafețelor și dacă este necesar aplicați un primer (de ex. pe tencuieli vechi).
- agitați tubul timp de min 30 sec.
 - aplicați adezivul pe plăci în cordoane
 - la aplicare valva se va poziționa la 1-2 cm de plăci
 - aplicați adezivul în jurul plăcilor (perimetral la 3 cm de margini) și în zig-zag pe mijlocul acestora astfel încât 40% din suprafața să fie acoperită cu adeziv
 - panelurile ușoare (plăcile de polistiren) pot fi lipite imediat sau în maxim 8 min.
 - la panelurile grele așteptați cca. 4-8 min. înainte de lipire astfel încât adezivul să se prindă corespunzător de paneluri
 - presăți panelurile ușoare pe suprafețele de lipire timp de 30-60 sec. La panelurile grele se vor folosi dispozitive de fixare timp de 60 min.
 - golurile rămase între plăci se pot umple cu easybond
 - excesul de adeziv întărit se poate îndepărta cu un cutter
 - dacă grosimea necesară pentru lipire este mai mare de 15 mm este necesară fixarea mecanică suplimentară

b) Lipirea cărămizilor ușoare (BCA) la zidăria de interior sau a altor tipuri de piatră

- se va utiliza adezivul doar la zidăria neportanta
- asigurați-vă că nu exista urme de praf pe suprafețe
- dacă este necesar folosiți un Primer de adâncime pentru fixarea structurii suprafețelor
- aplicați adezivul în două cordoane pe partea de sus a cărămizilor
- nu este necesară o perioadă de așteptare
- golurile dintre caramizi se pot umple

Temperatura de aplicare:

- între +5°C și +35°C (temperatura suprafețelor de lipire)
- între +15°C și +35°C (temperatura tubului de adeziv)

Curățare: adezivul proaspăt se poate curăța cu acetonă sau Curățător spuma BS

Măsuri de protecție:

- aplicați măsurile uzuale de igiena
- purtați mănuși de protecție și măști protectoare
- îndepărtați adezivul întărit doar mecanic nu prin ardere
- consultați eticheta pentru mai multe detalii

Baza	Polyuretan
Consistență	Spumă stabilă – nu curge
Sistem de uscare	25 microni
Formare peliculă	Cca. 8 minute (20°C/65% umiditate) cordon 30 mm
Timp uscare	Fără praft cca 10 min
Timp întarire	Cca 40 min (cordon 30 mm)
Timp de lipire completă	Cca 60 min folosit ca adeziv (până la 10 mm grosime); Cca 12 ore folosit ca izolanț de rosturi
Consum/tub	Cca 12 m ² - 14 m ² de paneluri lipite/tub
Post expandare	Fără
Rezistență termică	-40°C +90°C , 120°C (maxim 1 ora)
Rezistență la forfecare (DIN 53427)	Cca 12 N/cm ²
Rezistență la compresiune (DIN 53421)	Cca 3 N/cm ²
Absorbție apă	Cca 2% Vol.
Factor de izolare termică	36 mW/mK
Culoare	Portocaliu
Temperatura de aplicare	+5°C +35°C