

# PRIMUS ADETERM

## Adeziv Polistiren

### ADEZIV LIPIRE ȘI ARMARE PENTRU IZOLAȚII TERMICE

#### CARACTERISTICI:

- Lipire de durată a plăcilor termoizolante din polistiren;
- Strat flexibil de protecție a plăcilor termoizolante;
- Lucrabilitate superioară.

#### DOMENIU DE APLICARE:

Este destinat lipirii și armării/șpăcluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, a polistirenului expandat grafitat sau a polistirenului extrudat (cu suprafața rugoasă prelucrată) în cadrul sistemului de izolație termică exterioară sau interioară a clădirilor (pe beton, tencuieli, șape, zidărie din cărămidă sau BCA, gleturi, gips-carton montat corespunzător, hidroizolații de tip mineral), la termoizolarea pardoselilor clasice sau încălzite, a tavanelor sau a grinzilor din beton.

#### Nu se va folosi pentru placare pe:

- Lemn sau plăci fibrolemnoase (OSB, PAL, PFL);
- Plăci de beton armate cu așchii de lemn (betonyp etc).

#### PUNEREA ÎN OPERĂ:

##### Pregătire strat suport

Stratul suport trebuie să fie uscat, întărit, stabil și curățat de praf, grăsimi, bitum sau alte impurități care pot micșora aderența.

În cazul renovării fațadelor se va verifica rezistența stratului suport. Zonele în care tencuiala sau zidăria sunt friabile se vor curăța și se vor amorsa.

Se recomandă utilizarea elementelor constructive de dilatație, de drenaj și etanșare necesare evitării infiltrațiilor în straturile termoizolației;

Înainte de lipirea pe tencuieli vechi, B.C.A. sau cărămidă, se recomandă amorsarea cu PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05.

##### Prepararea adezivului

Materialul se prepară prin amestecare mecanică, în proporție de 25 kg pulbere la 5+6 litri de apă rece (de la

robinet) și curată (sau 10 kg pulbere la 2,6 litri apă). Consistența materialului se poate ajusta prin adăugare de apă sau pulbere. Pentru obținerea performanțelor maxime ale adezivului este necesară reamestecarea după 5 minute.

##### Lipirea plăcilor termoizolante

- Preliminar lipirii se montează profilul de soclu cu picurător corespunzător grosimii plăcilor termoizolante;
- Pentru montajul polistirenului expandat, adezivul se poate aplica pe plăci continuu cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 10mm (în cazul suprafețelor suport plane) sau prin aplicarea unui cordon de adeziv pe conturul plăcilor și minimum 3 puncte în centrul acestora (în cazul suprafețelor suport cu neregularități).
- Pentru montajul polistirenului extrudat (cu suprafața rugoasă prelucrată prin abraziune manuală sau mecanizată) sau a polistirenului expandat grafitat, lipirea se va face prin aplicarea continuă a materialului pe plăcile termoizolante cu ajutorul unui fier de glet cu dinți de 10mm.
- Plăcile se dispun pe fațadă cu rosturile intercalate. Se va urmări planeizarea acestora în etapa de lipire. Se va evita aplicarea de material pe canturi, pentru a nu se crea punți termice. În zonele de colț ale clădirilor îmbinarea plăcilor se realizează în strepi/intercalate.

##### Armare

- Dacă plăcile de polistiren vor fi expuse la soare pe o perioadă mai lungă de 14 zile, acestea se vor șlefui cu hârtie abrazivă înainte de aplicarea adezivului;
- După minim 24 de ore de la lipirea plăcilor termoizolante se trece la dibluire (6-8 dibluri/m<sup>2</sup>) și la aplicarea suplimentară pe diagonala colțurilor golurilor de ferestre și uși de adeziv și segmente de plasă (batiste) cu dimensiunea 20 x 40 cm.

#### ASPECT FIN LA ȘPĂCLUIRE

##### PERFORMANT

Asigură lipirea și armarea polistirenului expandat, extrudat și grafitat.

##### FLEXIBIL

Flexibil, cu fibre, pentru termoizolații fără fisuri.

##### REZISTENT

Face față chiar și la impact accidental.



• Apoi se aplică masa de șpaclu pentru înglobarea și fixarea profilelor de colț cu plasă la toate colțurile interioare și exterioare ale clădirii și ale golurilor de ferestre, uși etc.

#### După armările locale:

- Se aplică adeziv pe suprafață cu șpaclu zimțat cu dinți de 8 mm și se inserează plasa din fibră de sticlă (cu rezistență în mediul alcalin și densitate minimă de 145g/m<sup>2</sup>) în materialul proaspăt; Fâșiile de plasă se vor dispune vertical, cu petreceri de minim 8 cm lucrate umed pe umed.
- Se lisează materialul cu un fier de glet drept și se va urmări ca plasa să fie acoperită în totalitate. În caz contrar spăcluirea se va repeta după 24 ore, fără depășirea unei grosimi totale de 5mm;
- Se va evita aplicarea și uscarea în soare puternic, vânt, ploaie, zăpadă sau la temperaturi sub 5°C. Pentru protejarea suprafețelor se pot utiliza prelate/plase de protecție.

#### RECOMANDĂRI DE AJUTOR PENTRU LUCRĂRI DE CALITATE

- Stratul de armare cu plasă din fibră de sticlă prezintă uscare și întarire

vizibile după 24-48 ore, dar aplicarea finisajelor se face conform recomandărilor produselor respective, iar, în lipsa acestora, la 4-7 zile după armare/spăcluire, în funcție de condițiile atmosferice.

- Dacă aplicarea finisajelor nu se realizează în 14-21 zile de la armarea termoizolației, atunci aceasta va fi protejată cu un grund pigmentat cu conținut de cuarț.
- La realizarea sistemului de termoizolație a fațadelor se va folosi polistiren expandat de calitate fațadă cu rezistența la compresiune de minimum 80kPa.
- Termoizolarea soclurilor și fundațiilor se va realiza cu polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă prelucrată prin abraziune normală sau mecanizată).
- În nici o situație de armare a termoizolației nu se aplică întâi plasa din fibră de sticlă prin pozare directă pe termoizolație cu aplicare de adeziv peste aceasta.
- Se vor utiliza elementele constructive de drenaj și etanșare necesare evitării infiltrațiilor în straturile termoizolației.

#### CONSUM:

Randamentul materialului este de 5 kg/m<sup>2</sup> pentru lipire și 4 kg/m<sup>2</sup> la realizarea stratului de acoperire cu plasă de fibră de sticlă. Consumul depinde de calitatea suportului pe care se efectuează lucrarea.

#### AMBALARE:

Saci de 25 kg.

#### DEPOZITARE:

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, în ambalajul original nedesfăcut, în locuri ferite de umiditate.

#### PRECAUȚII LA PREPARARE ȘI UTILIZARE:

Conține ciment, care în contact cu ochii și mucoasele poate produce iritații. Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. A nu se lasa la îndemână copiilor. Verificați FIȘA CU DATE DE SECURITATE a produsului de pe [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro).

DATE TEHNICE	
Compoziție	Ciment, aditivi, nisip și alte agregate
Densitate	1,43 kg / dm <sup>3</sup>
Proporția amestecului	25 kg praf / 5 ÷ 6 l apă
Timp de maturare	5 minute
Durata de lucrabilitate	3 ore
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	5°C ÷ 30°C
Timp deschis	30 minute
Consum (în funcție de calitatea suportului)	5 kg/m <sup>2</sup> pentru lipire 4 kg/m <sup>2</sup> pentru armare
Rezistență la temperatură	-30°C ÷ 70°C
Aderență la suport din beton (SR EN 13494)	≥ 0,8 N / mm <sup>2</sup>
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă (SR EN 1745)	μ=5/20
Conductivitate termică (SR EN 1745)	λ <sub>10,USCAT,mat</sub> (la P=50%) = 0,47 W/mK

#### Notă

Declarația de Conformitate a produsului poate fi consultată pe [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro)

Pe parcursul realizării lucrării și uscării acesteia se urmărește asigurarea unor condiții uscate, cu temperatura aerului și a suportului între 5°C-30°C. Toate datele și informațiile prezentate sunt raportate la o temperatură de 23°C (±2°C) și o umiditate relativă de 50% (±5%). În condițiile existenței altor parametri pot apărea modificări cu privire la perioada de priză, uscare, întărire etc.

Producătorul garantează calitatea produsului odată cu respectarea condițiilor de depozitare și utilizare de pe ambalaj și din documentele tehnice și legale în vigoare.

Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în această fișă tehnică sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe ale noastre asupra produsului. Totuși, ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în operă și nu pot garanta calitatea execuției.

De aceea, utilizatorii acestui produs trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele și îndemânarea necesare punerii în operă și realizează probe practice pentru înlăturarea oricărei îndoieli din lucrare. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului. Prezenta fișă tehnică anulează variantele anterioare ale acesteia.



**Patru Măini Carpatia SRL**

Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești, Cod poștal 100213, Jud. Prahova  
Tel: 0244 516020, 0244 516021, Tel verde: 0800 080141, Fax: 0244 516011  
E-mail: [office@patrumaini.ro](mailto:office@patrumaini.ro); [www.patrumaini.ro](http://www.patrumaini.ro)

**PATRU MĂINI**  
Ajută ca să te bucuri de ajutor

F-97, ed. 1, rev.4, Data ed. 1.06.2017, Data rev. 20.12.2022