

# PRIMUS Adeziv Termo OSB

## ADEZIV PENTRU LIPIREA ȘI ARMAREA PLĂCILOR TERMOIZOLANTE PE PLĂCI FIBROLEMNOASE

### DOMENIU DE APLICARE:

Este recomandat la interior și exterior pentru:

- realizarea lipirii și armării plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren expandat grafitat, polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă prelucrată) și a vatei minerale bazaltice pe suprafețe din plăci fibrolemnoase având ca liant rășini (OSB) sau ciment (BETONYP);
- ca adeziv și masă de șpaclu pentru sistemele termoizolante pe suporturi clasice/ tradiționale având ca liant cimentul (beton, tencuială, zidărie etc) sau zidării, gips carton, hidroizolații minerale etc.

### EXEMPLE DE APLICARE:

- Realizarea sistemului de termoizolație a fațadelor caselor pe structură de lemn;
- Realizarea sistemului de termoizolație a fațadelor cu vată minerală;
- Termoizolarea cu plăci de polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă prelucrată) a pardoselilor sau pereților din plăci fibrolemnoase.

### STRATURI SUPORT:

- lemn sau plăci fibrolemnoase (OSB, PFL etc);
- plăci de beton armate cu așchii de lemn (betonyp);
- toate suporturile tradiționale/clasice din construcții (beton, tencuieli, șape, zidărie de cărămidă sau B.C.A., șape, tencuieli, gleturi cu aderență bună la suport și amorsate în prealabil);
- gips-carton montat corespunzător;

### PUNEREA ÎN OPERĂ:

#### Pregătirea stratului suport

Stratul suport trebuie să fie uscat, întărit, stabil și curățat de praf, grăsimi, bitum sau alte impurități care pot micșora aderența. Prinderea mecanică a plăcilor va fi făcută după recomandările producătorului și respectând specificațiile din proiectul de execuție. Suprafețele clasice foarte absorbante se vor grundui cu ajutorul PRIMUS

#### AMORSA UNIVERSALA GRD05.

Suprafețele neabsorbante sau foarte lucioase se vor pregăti cu grunduri specifice. Nu se va executa lipirea pe plăci umede, umflate sau deformat. Pentru creșterea aderenței pe suporturi fibrolemnoase se recomandă prelucrarea mecanică (abraziunea) acestora.

#### Prepararea adezivului

Materialul se prepara prin amestecare mecanică, în proporție de 25kg pulbere peste 5+5,5 litri apă rece (de la robinet) și curată (sau 10 kg pulbere peste 2,2 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

- pentru suporturile fibrolemnoase adezivul se va aplica pe plăcile termoizolante numai continuu cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 10 mm. Aceași recomandare este valabilă și pentru lipirea polistirenului expandat grafitat sau a polistirenului extrudat cu suprafață rugoasă prelucrată prin abraziune manuală sau mecanizată.
- pentru montajul vatei minerale minerale bazaltice de fațadă, lipirea se realizează prin șplăcuirea prealabilă a materialului pe întreaga suprafață a plăcii și aplicarea continuă pe aceasta cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 8+10 mm;
- în cazul lipirii polistirenului expandat pe suport clasic/tradițional, adezivul se poate aplica continuu cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 10 mm sau prin aplicarea unui cordon de adeziv pe conturul plăcilor cu minimum 3 puncte în centrul acestora. În acest caz datorită aderenței foarte bune a adezivului, pentru clădiri de până la 8 m înălțime cu montaj corespunzător al termoizolației nu sunt necesare diburile de fixare mecanică;
- plăcile se dispun pe fațadă cu rosturile intercalate. Se va urmări planeizarea acestora. Se va evita aplicarea de material pe canturi pentru a nu se crea

### SUPERADERENT PENTRU REZISTENȚA TERMOIZOLAȚIILOR

#### SUPERFLEXIBIL

Lipește, armează și șpăcluiește pe betonyp, OSB, lemn.

#### LUCRABIL

Pentru polistirenul expandat, extrudat și grafitat.

#### MULTIFUNCȚIONAL

Lipești și armezi vata minerală.



îmbinarea plăcilor se realizează în strepi.

- prinderea suplimentară cu dibluri specifice este recomandată după minimum 48 de ore de la lipire. Pentru plăcile din vată minerală bazaltică operația este obligatorie.

#### Dibluire

- după minimum 48 de ore de la lipirea plăcilor termoizolante se trece la dibuire (6-8 dibluri/m<sup>2</sup>).

#### Armare/Șpăcluire:

- înaintea armării termoizolației, la colțurile golurilor de uși, ferestre și băi se vor aplica, suplimentar, pe diagonală, segmente de plasă 20 x 40 cm inserate într-un strat local de adeziv aplicat cu ajutorul unui fier de glet zimțat cu dinți de 6mm și se va aplica masa de spaclu cu înglobarea și fixarea profilelor de colț cu plasă la toate colțurile interioare și exterioare ale clădirii și ale golurilor de ferestre și uși etc;

- armarea se realizează pe direcție verticală prin aplicarea de adeziv cu un fier de glet din inox cu dinți de 8 mm, în care se inserează plasa din fibră de sticlă (cu rezistență în mediu alcalin și densitate minimă de 145g/m<sup>2</sup>) și se lisează. Marginile plasei se suprapun minimum 8 cm prelucrate umed pe umed.

- șpăcluirea se va repeta după 24 ore

în cazul în care ochiurile plasei sunt vizibile.

- stratul de armare cu plasă de sticlă prezintă uscare și ăntărire vizibile după 24-48 ore, dar aplicarea finisajelor se face conform recomandărilor produselor respective sau, în lipsa acestora, la 4-7 zile după armare/ șpăcluire, în funcție de condițiile atmosferice.

- 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 pentru fațade.

#### RECOMANDĂRI DE AJUTOR PENTRU LUCRĂRI DE CALITATE

- plăcile de polistiren cu expunere îndelungată (mai mult de 14 zile) la ultraviolete se vor șlefui cu hârtie abrazivă înainte de aplicarea adezivului; la realizarea sistemului de termoizolare a fațadelor se va folosi vată minerală bazaltică recomandată pentru termoizolații exterioare sau polistiren expandat de calitate fațadă cu rezistență la compresiune de minimum 80 kPa (și densitate minimă de 15 kg/m<sup>3</sup>).
- se vor utiliza elementele constructive de drenaj și etanșare necesare evitării infiltrațiilor în straturile termoizolației.
- termoizolarea soclurilor și a fundațiilor se va realiza cu polistiren extrudat cu

suprafață rugoasă prelucrată prin abraziune manuală sau mecanizată.

- în nici o situație de armare a termoizolației nu se va aplica întâi plasa din fibră de sticlă prin pozare directă pe plăcile termoizolante urmată de adeziv.
- 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.

#### CONSUM:

Randamentul materialului pentru lipire este de 3 ÷ 5 kg/m<sup>2</sup>, iar la armare este de 4 kg/m<sup>2</sup>. 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 lăsa la îndemâna 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>
Proporție amestec	25 kg praf / 5÷5,5 l apă
Timp de maturare	5 minute
Durata de lucrabilitate	4 ore
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	5°C ÷ 30°C
Timp deschis	30 minute
Consum (în funcție de calitatea suportului)	3÷5 kg/m <sup>2</sup> pentru lipire 4 kg/m <sup>2</sup> pentru armare/șpăcluire
Rezistență la temperatură	-30°C ÷ 70°C
Aderență la suport din beton, din beton cu fibre lemnoase sau din OSB (SR EN 1015-12)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

### 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 parametrii 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



**Patru Măini Carpatia SRL**

Str. Conului, nr. 8, Parcul Industrial Ploiești, Cod poștal 100213, Jud. Prahova

Tel: 0244 516020, 0244 516021, 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

Data actualizării 19.06.2024