

# 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 plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren expandat grafitat, polistiren extrudat cu suprafață rugoasă 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 având ca liant cimentul (beton, tencuială, zidărie).

### 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 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, tencuie, șape, zidărie de cărămidă sau B.C.A., șape, tencuie, gleturi cu aderență bună la suport și amorțate în prealabil);
- gips-carton montat corespunzător;
- hidroizolații de tip mineral.

### 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 6,5 litri apă rece și curată (sau 10 kg pulbere peste 2,6 litri apă). Consistența materialului se poate ajusta prin adăugare de apă. 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 acestea cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 8÷10 mm;
- în cazul lipirii polistirenului expandat pe suport clasic, adezivul se poate aplica continuu cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 10 mm sau prin aplicarea unui cordon pe

### SUPERADERENT PENTRU REZISTENȚA TERMOIZOLAȚIILOR

#### SUPERFLEXIBIL

Lipește, armeză și șplăcuiește pe betonyp, OSB, lemn.

#### LUCRABIL

Pentru polistirenul expandat, extrudat și grafitat.

#### MULTIFUNCȚIONAL

Lipești și armeză vata minerală.



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 punți termice.
- prinderea suplimentară cu dibluri specifice este recomandată după minimum 24 de ore de la lipire. Pentru plăcile din vată minerală bazaltică operația este obligatorie.

#### Armare/Șpăcluire:

- plăcile de polistiren cu expunere îndelungată (mai mult de 14 zile) la ultraviolete se vor șlefui cu hârtie abrazivă înainte de aplicarea adezivului;
- 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;

- 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 și se lisează. Marginile plasei se suprapun minimum 8 cm prelucrate umed pe umed.
- șpăcluirea se va repeta în cazul în care ochiurile plasei sunt vizibile.

#### CONSUM:

La lipire este de aproximativ 3÷5 kg/m<sup>2</sup>, iar la armare este de aproximativ 4 kg/m<sup>2</sup>.

#### NOTE:

- Decizia asupra folosirii prinderii suplimentare cu dibluri se va lua în urma efectuării de probe de aderență;

- Se va evita lucrul în soare puternic sau vânt;
- Nu se va lucra la temperaturi sub 5°C.

#### 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 lasă la îndemână copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

DATE TEHNICE	
Compoziție	Ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,43 kg/dm <sup>3</sup>
Proporție amestec	25 kg praf / 6÷6,5 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 cu fibre lemnoase (SR EN 13494)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă (SR EN 1745)	μ=5/20
Conductivitatea termică (SR EN 1745)	λ <sub>10,uscat,mat</sub> (la P=50%) = 0,47 W/mK
Clasa de reacție la foc	A1

#### Notă

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.

Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în această fișa 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. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului.



#### Patru Măini

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; www.patrumaini.ro