

# PRIMUS ADETERM EXTRA

## Adeziv Polistiren și Vată

PENTRU LIPIRE ȘI ARMARE POLISTIREN EXPANDAT, EXPANDAT GRAFITAT, EXTRUDAT ȘI VATĂ MINERALĂ BAZALTICĂ

### CARACTERISTICI:

- adeziv pe bază de ciment și granulație superioară selecționată pentru lipiri și armări foarte rezistente a plăcilor termoizolante la exterior sau interior;
- lipește atât plăcile termoizolante din polistiren expandat, polistiren expandat grafitat, extrudat, cât și plăcile termoizolante din vata minerală bazaltică;
- cremos, cu lucrabilitate superioară;
- pentru obținerea unei nivelări superioare și cu consum redus de vopsele lavabile, ideal pentru armare și șpăcluire;
- îmbogățit cu fibre pentru o flexibilitate mare la îngheț-dezghet și șocuri mecanice.

### DOMENIU DE APLICARE:

- pentru realizarea lipirii și armării/șpacluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren expandat grafitat, polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă prelucrată) sau vată minerală bazaltică, la exterior sau interior, pe toate suporturile tradiționale utilizate în construcții, verticale sau orizontale;
- pentru sistemul de izolație termică al clădirilor, la termoizolarea pardoselilor, tavanelor sau a stâlpilor și grinzilor din beton.

### STRATURI SUPORT:

- toate suporturile tradiționale/clasice din construcții (beton, tencuieli, sape, zidărie din cărămidă sau B.C.A., tencuieli, gleturi cu aderență bună la suport și amorsate în prelabil);
  - gips-carton montat corespunzător;
  - hidroizolații de tip mineral.
- Nu se va folosi pentru placarea pe:
- Lemn sau plăci fibrolemnoase (OSB, PAL, PFL etc);
  - Plăci de beton armate cu așchii de lemn (betonyp etc).

### ETAPE DE LUCRU:

#### Pregătire strat suport

- Înainte de placare se va face verificarea stratului suport: se va urmări ca acesta să fie rezistent, curat, lipsit de impurități care pot micșora aderența (grăsimi,

bitum, praf etc). 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 vor utiliza elementele constructive de drenaj și etanșare necesare evitării infiltrațiilor în straturile termoizolației;
- În funcție de absorbția stratului suport (și mai ales cele foarte absorbante cum ar fi tencuielile vechi de var-ciment, B.C.A. sau cărămidă, gleturile de var sau ipsos, gips-cartonul) se recomandă amorsarea cu ajutorul produsului PRIMUS AMORSĂ UNIVERSALĂ GRD05 diluat corespunzător cu apa.

#### Prepararea adezivului

- Materialul se prepară prin amestecare mecanică la turație redusă până la omogenizare, în proporție de 1 sac de 25 kg de adeziv la 5 ÷ 6 litri de apa rece (de la robinet) și curată. 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

- Anterior lipirii se montează profilul de soclu cu picurător corespunzător grosimii plăcilor termoizolației.
- Pentru montajul polistirenului expandat, adezivul se poate aplica pe plăci continue 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 cu neregularități).
- Pentru montajul vatei minerale bazaltice de fațadă, lipirea se realizează prin șpăcluirea prelabilă a materialului pe întreaga suprafață a plăcii urmată de aplicarea continuă pe aceasta cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 8÷10 mm;

- Pentru montajul polistirenului extrudat (cu suprafață 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 10 mm.

CHIAR ȘI PENTRU  
VATĂ BAZALTICĂ

REZISTENT

ASIGURĂ O LIPIRE FĂRĂ  
ALUNECARE

PERMITE O FINISARE  
SUPERIOARĂ



• 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.

#### Stratul de protecție armat cu plasă de fibră de sticlă

- După minimum 24 de ore de la lipirea plăcilor termoizolante, se trece la dublure și la realizarea stratului de protecție;  
- Se aplică PRIMUS ADETERM EXTRA ADEZIV POLISTIREN și VATĂ pe suprafață cu șpaclul zimțat cu dinți de 8 mm. Se inserează plasa din fibră de sticlă (cu rezistență în mediul alcalin și densitate de 145 g/m<sup>2</sup>) în materialul proaspăt și se lisează materialul cu un fier de glet drept din inox. În nici o situație nu se aplică întâi plasa din fibră de sticlă prin pozare directă pe termoizolație cu aplicare de adeziv peste aceasta. Fâșiile de plasă se vor dispune vertical, cu petreceri de cel puțin 8 cm lucrate umed pe umed. Se va urmări ca plasa să fie acoperită în totalitate. În caz contrar, șpăcluirea se va repeta, fara a depăși o grosime totală de 5mm.

#### RECOMANDĂRI DE AJUTOR PENTRU LUCRĂRI DE CALITATE

Armarea suplimentară a golurilor precum uși, ferestre și băi se realizează înainte de armarea termoizolației cu ajutorul unor segmente de fibră de sticlă de 20 x 40 cm inserate într-un strat local de PRIMUS ADETERM EXTRA ADEZIV POLISTIREN și VATĂ aplicat cu ajutorul unui fier de glet zimțat cu dinți de 6mm;

Aplicarea colțarelor cu plasă de fibră de sticlă la colțurile clădirii și la golurile de ferestre sau uși se realizează după armarea golurilor și înainte de armarea termoizolației;

- După uscare, suprafața se poate șlefui cu hârtie abrazivă de granulație mare;
- La realizarea sistemului de termoizolație a fațadelor se va folosi vată minerală bazaltică recomandată pentru termoizolații exterioare sau polistiren expandat de calitate cu rezistență minimă la compresiune de minim 80 kPa;
- Termoizolarea soclurilor și fundațiilor se va realiza cu polistiren extrudat (cu suprafață rugoasă prelucrată prin abraziune manuală sau mecanizată);
- Pentru suprafețele curbe se recomandă lipirea de plăci de vată minerală bazaltică pentru termoizolări de fațade;
- Vata minerală bazaltică se recomandă, de asemenea, la structurile înalte, din motive de securitate la incendiu;
- Decizia asupra folosirii prinderii suplimentare cu dibluri se va lua în urma efectuării de probe de aderență;
- Plăcile de polistiren cu expunere îndelungată (mai mult de 14 zile) la ultraviolete se vor șlefui cu hârtie abrazivă înainte de aplicarea adezivului;
- Zonele de petrecere a plasei de fibră de sticlă se vor lucra umed pe umed. Acest lucru se realizează prin dispunerea în scară a executanților lucrării;
- Se va evita lucrul în soare puternic sau vânt. Astfel, se va realiza o finisare de calitate pe zona de petrecere a plasei;

- Utilizarea și uscarea produsului se realizează la temperaturi > 5°C, cu protejarea fațadelor de acțiunea directă a razelor solare, a ploii sau a vântului prin intermediul prelatelor/plaselor de protecție pentru fațade.
- Stratul de armare cu plasă din fibră de sticlă prezintă uscare și întărire vizibile după 24-48 ore, dar aplicarea finisajelor se face conform recomandărilor produselor respective, iar în lipsa acestora, la 4-7 zile după armare/șpăcluire 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.

#### CONSUM:

Randamentul materialului este de 5 kg/m<sup>2</sup> pentru lipire și 4 kg/m<sup>2</sup> la realizarea stratului de protecție armat 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, pe paleți uscați, în locuri fără 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	1,45 kg/ dm <sup>3</sup>
Proporția amestecului	25 kg praf/ 5 ÷ 5,5 l apă
Timp de maturare	5 minute
Timp deschis	30 minute
Durata de lucrabilitate	3 ore
Temperatura aerului și a suportului la aplicare și uscare	5°C ÷ 30°C
Rezistență la temperatură	-30°C ÷ 70°C
Aderență la suport din beton	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Consum (în funcție de calitatea suportului)	5 kg/m <sup>2</sup> pentru lipire
	4 kg/m <sup>2</sup> pentru armare

#### Nota

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, utilizatorul acestui produs trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că are 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. Prezența fișei tehnice anulează variantele anterioare ale acesteia.



Patru Maini 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)

F-97, ed. 1, rev. 0, Data ed. 11.09.2023, Data rev. 11.09.2023