

PRIMUS 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/șpacluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, a polistirenului expandat grafitat sau a polistirenului extrudat (cu suprafața rugoasă prelucrată) în cadrul sistemului de izolație termică a clădirilor, la termoizolarea pardoselilor, tavanelor sau a stâlpilor și grinzilor din beton.

Nu se va folosi pentru placare pe:

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

PUNEREA ÎN OPERĂ:

Pregătire strat suport

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

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.

Prepararea adezivului

Materialul se prepară prin amestecare mecanică, în proporție de 25 kg pulbere la 6+6,5 litri de apă rece și curată (sau 10 kg pulbere la 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 montajul polistirenului expandat, adezivul se poate aplica continuu cu ajutorul unui fier de glet din inox cu dinți de 10mm (în cazul suprafețelor suport plane) sau prin aplicarea perimetrală pe plăci cu minimum 3 puncte în centrul acestora (în cazul suprafețelor 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.

Stratul de armare cu plasă de fibră de sticlă

După minim 24 de ore de la lipirea plăcilor termoizolante se trece la realizarea stratului de protecție. Fâșiile de plasă se vor dispune vertical, cu petreceri de minim 8 cm lucrate umed pe umed.

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

Etape de lucru:

- Aplicarea pe suprafață cu șpaclul zimțat cu dinți de 8 mm;
- Plasa de fibră de sticlă se inserează în materialul proaspăt;
- Lisarea materialului cu un fier de glet se va urmări ca plasa să fie acoperită în totalitate. În caz contrar șpacluarea se va repeta;

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.



- 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;
- La colțurile golurilor de ferestre și uși se vor aplica suplimentar segmente de plasă cu dimensiunea de 20 x 40 cm;
- Se va evita lucrul în soare puternic sau vânt sau la temperaturi sub 5°C;
- În zonele de petrecere a plasei de fibră de sticlă se vor lucra umed pe umed;
- Aplicarea finisajelor pe stratul armat cu plasă de fibră de sticlă se face la 4÷7 zile după aplicare, în funcție de condițiile atmosferice.

CONSUM:

Randamentul materialului este de 5 kg/m² pentru lipire și 4 kg/m² 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 lăsa la îndemână copiilor. Verificați fișa tehnică de securitate a produsului.

DATE TEHNICE	
Compoziție	Ciment, substanțe minerale și aditivi sintetici
Densitate	1,43 kg / dm ³
Proportia amestecului	25 kg praf / 6 ÷ 6,5 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 ² pentru lipire
	4 kg/m ² pentru armare
Rezistență la temperatură	-30°C ÷ 70°C
Rezistență la tracțiune la suport din beton (SR EN 13494)	≥ 0,8 N / mm ²
Coeficient de difuzie a vaporilor de apă (SR EN 1745)	μ=5/20
Conductivitate termică (SR EN 1745)	λ _{10,uscat,mat} (la P=50%) = 0,47 W/mK
Clasa de reacție la foc	A1

Notă

Pe parcursul realizării lucrării și uscării acestora 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.

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



Patru Măini

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; www.patrumaini.ro