



Adeziv și masă de șpaclu pentru lipirea și realizarea stratului de protecție la plăcile termoizolante.

**Pentru lipirea plăcilor de polistiren pe suporturi minerale din beton, tencuială, b.c.a. sau cărămidă.
Pentru armarea și finisarea (șpăcluirea) placajelor termoizolante conform Acord Tehnic nr. 002-04/1173-2012.**

Componență:

- Produs pe bază de ciment, materiale anorganice cu rol de liere și aditivi speciali.

Avantaje:

- Adeziv și masă de șpaclu într-un singur produs.
- Flexibil.
- Efect hidrofob.
- Rezistent la cicluri de îngheț-dezgeț, umiditate.

Instrucțiuni privind punerea în operă:

Pregătirea stratului suport

- Suportul pe care urmează să se aplice **Cemplus PRS** trebuie să fie uscat, solid, fără crăpături și fără urme de ulei, grăsimi sau bitum.
- Suportul de beton sau tencuială va avea minim 28 zile de maturitate și umiditate de < 4%.
- Dacă suprafața este absorbantă, (ex. BCA, cărămidă plină, etc). se va amorsa cu amestec de Seal All : apă în proporție de 1:4 cu cca. 6 ore înainte de lipirea plăcilor termoizolante.
- Dacă stratul suport este foarte absorbant, amorsajul se va repeta încă o dată.

Mod de aplicare Lipire:

- Suprafețele ce urmează a fi placate cu polistiren expandat trebuie să fie uscate, fixe, nedeformabile, curate.
- La pereții netencuiți se va îndepărta excesul de mortar de zidărie din rosturile cărămizilor. La pereții tencuiți părțile neaderente se vor îndepărta (mortar neaderent).
- Mortarul **PRS** se prepară prin amestecare cu apă curată în proporție de 25 kg pulbere cu cca. 6 – 6,5 litri apă până la obținerea unei paste omogene. Pasta se lasă în repaus 3-5 minute după care se reamestecă produsul încă 2 minute.
- Se fixează la nivelul de bază un profil de soclu sau o riglă cu lățime adaptată grosimii sistemului termoizolator, cu ajutorul unor dibluri metalice. Mortarul adeziv se aplică în cordon de cca. 5 cm grosime la cca. 3-4 cm de marginea placii de polistiren expandat și 3 - 5 puncte dispuse în interiorul acesteia (figura 1).





PRS

Adeziv și masă de șpaclu pentru lipirea și realizarea stratului de protecție la plăcile termoizolante.

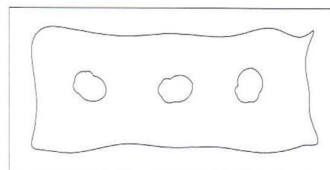
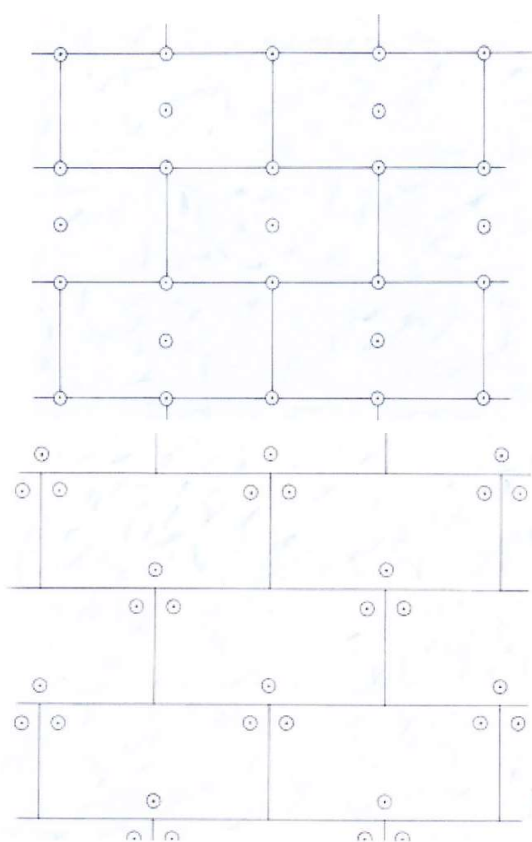


Figura 1.



Șpacluire:

- Pe suporturi plane se poate aplica adezivul continuu cu șpaclu cu dinți de 10 mm. Trebuie avut grijă ca mortarul adeziv să nu pătrundă între plăci și să umple rosturile.
- Panourile de polistiren vor fi montate unul lângă altul, prin așezare succesivă, și batere ușară, pornind de la nivelul de bază. După poziționarea a 4 – 6 plăci se va rectifica planeitatea acestora cu un dreptar prin presarea plăcii pe suport. Placile se vor monta tesute, strins imbinat.
- Între plăci și tavan sau pardoseală se lasă un rost de minim 5 mm pentru executarea ulterioară a unei îmbinări de etanșare și pentru ca materialul adeziv să se poată usca mai repede. Plăcile de polistiren expandat pentru glafuri și intradosuri se aplică după montarea celor de fațade. Plăcile se așează cu rosturile țesute în câmp și la colțurile construcției. Colțurile se poziționează în contact și se armează cu benzi din fibră de sticlă lipite cu mortar adeziv.
- Este necesar ca plăcile izolatoare de polistiren să se fixeze pe suport și cu dibluri de lungimi diferite funcție de secțiunea plăcii, a tencuiei și de tipul suportului (zidărie sau b.c.a. 4-5 cm lungime și beton 3-4 cm lungime).
- După 24 de ore se vor realiza gauri cu burghiul de 8 mm pentru montarea diblurilor.
- Se montează minim 6 dibluri pe metru patrat, îngropate până la fața exterioară a acestora conform figurii 2 și 3.
- După uscarea adezivului, minim 24 ore, se poate proceda la fixarea mecanică cu dibluri a plăcilor de termoizolație.
- Se va folosi plasa de armare rezistentă la pH bazic, specială pentru sisteme termoizolatoare, deoarece materialul este alcalin.
- Pentru fixarea plasei se aplică un strat de mortar adeziv cu gletiera din inox cu dinții de 10 mm în grosime de cca. 3-4 mm. Pe stratul umed de mortar se aplică plasa sintetică în fâșii verticale, netezind cu latura dreaptă a gletierei întreaga





PRS

Adeziv și masă de șpaclu pentru lipirea și realizarea stratului de protecție la plăcile termoizolante.

- suprafață. Plasa de armare în mortarul adeziv nu trebuie să se mai vadă după aplicare. La îmbinarea a două plase se face o suprapunere de 10 cm longitudinal și lateral.
- După uscarea mortarului adeziv (min. 7 zile) se poate trece la finisarea suprafeței.

Consum:	Lipire:	• Cca. 4-5 kg /mp
	Șpacluire:	• 4 kg/mp

Date tehnice :	Aspect:	Pulbere omogena de culoare gri
	Densitatea aparentă în stare întărită :	1200-1350 kg/m ³
	Raport de amestec:	6,00-6,50 litri de apă la 25 kg
	Grosime aplicabilă:	2-10 mm
	Temperatura de punere în operă:	De la +5° C până la +30° C (inclusiv a stratului suport)
	Acoperire:	După 24 ore, în funcție de temperatură și grosimea aplicată
	Aderență la suport:	1. Polistiren : min. 0,1 N/mm ² rupere coezivă în polistiren 2. Beton: 0,3 – 0,4 N/mm ²
	Rezistența la compresiune:	6 - 8 N/mm ²
Rezistența la încovoiere:	2 - 3 N/mm ²	

Ambalare: • Saci de 25 kg / 48 saci pe palet de 80 x 120cm

Depozitare: • În locuri uscate, ferit de umiditate în ambalajul original
• 12 luni de la data fabricației

Recomandări:

- Informațiile de prezenta fișă tehnică sunt rezultatul testelor și cunoștințelor dobândite asupra produsului.
- Informațiile de prezenta fișă tehnică nu acoperă și nu pot substitui cunoștințele generale legate de execuția tehnică și utilizarea corectă a produsului.
- Recomandăm efectuare de teste pentru a determina exact funcționalitatea produsului în cazuri speciale.
- Utilizatorul va respecta legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor, și este responsabil pentru toate consecințele privind utilizarea produsului

