



POLISTIROL PREMIUM – WINTER VERSION

Adeziv și masă de șpacu plăci termoizolante polistiren – varianta de iarnă

Utilizare:

Mortar adeziv pentru lucrări de izolație termică sau fonică, pe timp friguros, cu plăci termoizolante din polistiren expandat la fațade la interior și exterior, pe beton, tencuieli, cărămidă și altele asemenea. Produsul nu se aplică pe suporturi din lemn, plastic, metal, etc

Caracteristici:

- rezistență ridicată
- aderență ridicată
- prelucrare ușoară
- flexibilitate ridicată
- lucrabilitate la temperaturi scăzute (-5...+20°C)

Date tehnice:

Număr articol:	PS PREMIUM – winter version
Baza materialului:	ciment, agregate minerale, polimeri, plastificatori
Aderență la suport din beton:	minim 0,5 N / mm ²
Aderență la suport din polistiren:	minim 0,1 N / mm ²
Reacție la foc:	Clasa A1
Timp de găleată:	cca. 1 oră
Timp deschis lipire:	minim 20 minute
Temperatură aer/support la punere în operă:	minim -5°C - maxim +20°C
Consum:	Lipire: cca. 2.5-3.5 kg / m ² (cu gletiera de 8x8mm) cca. 4.0-5.0 kg / m ² (cu gletiera de 10x10mm) Șpacuire: cca. 3.9 – 5.5 kg / m ²
Ambalaj:	sac de hârtie rezistent la umiditate
Livrare:	25 kg
Depozitare / Valabilitate:	12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, conform directive 1907/2006/EC și HG 932/2004, la 20°C și 65% umiditate relativă. Depozitare în spații uscate pe paleți de lemn.

Datele tehnice și cele referitoare la consum sunt determinate în condiții standard.

În funcție de condițiile de aplicare pot apărea diferențe.

Stratul suport:

Suprafața suportului trebuie să fie rezistentă, curată, uscată, fără fisuri sau crăpături, aderentă și compactă, lipsită de grăsimi, pulberi, reziduuri sfărâmicioase, săruri sau alte materiale ce pot forma un strat separator. Porțiunile fragile și reziduurile de mortar trebuie îndepărtate. Suprafața se verifică prin lovire ușoară cu un ciocan înainte de placare pentru determinarea rezistenței suportului, respective dacă aceasta este suficientă pentru lipirea plăcilor termoizolante.

ATENȚIE: PE SUPRAFEȚELE PUTERNIC ABSORBANTE, DE TIPUL BCA, CĂRĂMIDĂ VECHE SAU NOUA DAR PUTERNIC ABSORBANTĂ, ETC., ÎNAINTE DE LIPIRE CU POLISTIROL SE VA AMORSA SUPRAFAȚA CU UN SPRITZ DE CIMENT ȘI SE VA LĂSA ACESTA SĂ SE ÎNTĂREASCĂ TIMP DE 24 DE ORE.

Punere în operă:

La 25 kg se amestecă omogen cca. 6 – 6,5 litri de apă, cu malaxor electric cu ax malaxor pentru adezivi. Se lasă în repaus 5 – 10 minute după care se amestecă energic, scurt, încă odată.

Pentru suprafețele plane, tencuite, adezivul se aplică pe toată suprafața plăcii de polistiren, cu ajutorul gletierei zimțate 10-12 mm, după care placa termoizolantă se presează pe suprafața de izolat.

Pentru suprafețele cu diferențe de planitate, adezivul se aplică pe suprafața de polistiren în puncte la distanțe aproximativ egale, la 15 - 20 cm și pe margine (perimetral) cu un cordon lat de 3 - 4 cm, astfel încât suprafața de contact cu suportul prin adeziv să fie 40-45% din suprafața plăcii de polistiren (se verifică periodic).

Este foarte importantă realizarea cordonului perimetral pe placa termoizolantă. Lipsa acestuia rezultă în fisuri pe suprafața termositemului, reducerea semnificativă a termoizolației prin circulația liberă a curenților de aer între perete și placa termoizolantă, extinderea rapidă a focului în caz de incendiu prin curentul de aer ce se formează în spațiile plăcii.

Placa de polistiren se presează pe suprafața de izolat. Obținerea suprafeței finale drepte se obține prin presarea a mai multor plăci pe suprafață, cu ajutorul unui dreptar lung din lemn sau metal.

Timpul deschis de lipire în care se poate corecta poziția plăcii este de cca. 20 de minute. În această situație, la atingerea ușoară a stratului de adeziv acesta nu mai rămâne lipit pe degete, se constată o pojghiță subțire formată la suprafața materialului. În această situație se mai întinde odată adezivul pe suport și se trage din nou la piaptăn pentru ruperea pojghiței formate.

După 72 de ore de la aplicarea plăcilor termo și fonoizolante, acestea se fixează cu 4-6 dibluri/metru pătrat. Dibluirea se poate realiza la față sau ascuns.

Pe placa din polistiren se aplică adeziv și se trage la piaptăn cu gletieră zimțată 8 x 8 mm până la 10 x 10 mm. Începând cu partea de sus a suprafeței se derulează plasă de fibră de sticlă acoperită pentru termosistem, cu ochiuri de 5 x 5 mm până la 10 x 10 mm și se presează stratul aplicat și tras anterior la piaptăn. Cu partea dreaptă a gletierei se introduce uniform în interiorul adezivului. Rândurile de plasă se suprapun pe porțiuni de minim 10 cm. La colțurile ușilor și geamurilor se realizează armare suplimentară în diagonală cu fâșii de plasă de armare cu lățime și lungime de minim 20 cm. Este recomandată utilizarea unei plase de armare rezistentă în mediu alcalin și cu o greutate de minim 145 grame/metru pătrat.

Suprafața astfel obținută se finisează cu adezivul de polistiren, până la obținerea unei suprafețe plane, gata de finisare cu tencuieli decorative.

Suprafața se finisează după minim 7 zile cu orice tip de material decorativ uzual ce nu conține solvenți organici. Pentru rezultate optime recomandăm utilizarea tencuielilor decorative din gama ADEPLAST COLOR SYSTEM.

Important:

- Trebuie avute în vedere măsurile suplimentare de protecție a suprafețelor împotriva deshidratării rapide, intemperiilor sau înghețului;
- **Trebuie evitată expunerea la raze solare directe și curenți puternici de aer a suprafețelor în decursul aplicării și maturării materialului;**
- Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate;
- Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Informațiile din această fișă tehnică redau experiența noastră cu acest produs până în prezent. Această fișă tehnică nu eliberează utilizatorul produsului de propria decizie și evaluare inclusiv prin probe, a oportunității utilizării produsului. Produsele SCHOMBURG / ADEPLAST precum și materiile prime componente sunt monitorizate continuu în laboratoarele proprii pentru calitate constantă. Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului și demonstrații. Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate.