



Sediul social:

Str. Drumul Taberei, Nr. 46, Parter, Camera P13,
Cod Poștal: 105600, Câmpina, Jud. Prahova
Tel. 0244 337 817 Fax. 0244 375 789
E-mail: office@soceram.ro
Internet: www.soceram.ro
CIF: RO 346757; ORC: J29/1948/2013

SUCURSALA DOICESTI

Adresa: Str. Aleea Sinaia, Nr. 16,
Doicesti, jud. Dambovita
Tel. 0245 227 321 Fax. 0245 227 322
Tel/Fax. (Vânzări): 0245 227 414
E-mail: doicesti.bca.office@soceram.ro



**SPECIFICATIE TEHNICA
ADEZIV POLISTIREN ARMAT -
AP**

Director,
Daniel MOHIRTA



1. GENERALITATI

Prezenta specificație tehnică se referă la adezivul pentru polistiren, utilizat pentru termoizolații în construcții.

Adezivul de polistiren este un produs ce face parte din sistemul de izolație termică și fonică al clădirilor de locuit, hale de producție împreună cu plăcile de polistiren expandat. Se poate aplica atât în interior cât și în exterior pe zidurile de cărămidă, beton, tencuială pe bază de ciment, cărămidă ,BCA cu neuniformități ce nu depășesc 5mm/m.

2. CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Adezivul pentru polistiren este un produs pe bază de ciment, agregate minerale, aditivi specifici produsului și fibră pentru armare.

- Aderență puternică la stratul suport;
- Rezistență ridicată;
- Prelucrare ușoară;
- Granulație adaptată pentru drișcuirea ultimului strat;
- Armat cu fibră;
- Optimizează izolație termică;

3. DATE TEHNICE

- Aderența adezivului la suport(beton) = min 0,52 N/mm²
- Aderența adezivului la polistiren = 107 MPa
- Temperatura de punere în operă 5÷30°C
- Raport amestec 5-6 l apă la sac de 20 kg.
- Permeabilitatea la vapori de apă
-viteza de transmisie a vaporilor de apă, V = 226.5 g/m²·24h
-factorul de rezistență la vapori de apă, μ = 18.9 %
- Permeabilitatea la apă lichidă = 1,361 kg/m²h^{0.5}
- Densitatea aparenta a mortarului intarit = 1417 kg/m³

- Rezistența la inconvoiere la 28 zile = 4.06 N/mm²
- Rezistența la compresiune la 28 zile = 15.21 N/mm²

4. PUNEREA ÎN OPERĂ

Suportul de aplicare a adezivului trebuie să fie nedeformabil, curat și fără straturi antiaderente. Straturile cu rezistență mecanică slabă vor fi îndepărtate. Denivelările până la 5mm adâncime pot fi reparate cu adezivi SOCERAM în ziua anterioară plăcii.

Pentru suprafețe plane, tencuite, adezivul se poate aplica pe toată suprafața plăcii de polistiren, cu ajutorul gletierei zimțate, după care placa termoizolantă se presează pe suprafața de izolat.

- Prepararea adezivului.

Proporția amestecului: 20 kg mortar AP – 5-6 litri apă.

Produsul se presară în apă rece și curată, se amestecă până la obținerea unei paste omogene fără aglomerări, se lasă în repaus cca 5 minute, după care se reamestecă. Pasta astfel obținută este gata pentru utilizare. La temperaturi mai mari de 30°C consumul de apă crește.

- Modul de aplicare al produsului.

Faza 1- Aplicarea pe suport a plăcilor de polistiren .

Se fixează la nivelul de bază un profil de soclu sau o riglă cu lățimea adaptată grosimii sistemului. Se aplică adezivul pastă în cordon la 3...4 cm de marginea plăcii polistiren și 3-5 puncte în interiorul acesteia. Plăcile vor fi montate succesiv, cu muchiile în contact, pornind de la nivelul de bază. După poziționarea a 4-6 plăci se va rectifica planeitatea acestora cu un dreptar. Aplicarea rândului următor de plăci se face decalat față de cel anterior. Colțurile se vor arma cu benzi din fibră de sticlă și adeziv înainte de armarea generală..

Faza 2- Aplicarea plasei de fibră de sticlă.

Se fixează cu gletiera dințată un strat de cca 3mm pe o lățime de minim 1m într-un strat uniform .

Pe adezivul proaspăt, pe direcție verticală de sus în jos, se aplică plasa din fibră de sticlă și se finisează suprafața. La îmbinarea a două plase se va face o suprapunere de cca 10cm.

Faza 3- Finisarea suprafeței

După minim 72 de ore se poate trece la finisarea suprafeței. Realizarea finisajului dorit se va face după o perioadă de minim 7 zile. În cazul aplicării la temperaturi sub 20°C timpii de lucru se prelungesc.

5. DEPOZITARE, LIVRARE, TRANSPORT ȘI DOCUMENTE

Adezivul pentru polistiren SOCERAM se ambalează în saci de hârtie triplustrat .

Fiecare sac este inscripționat cu următoarele specificații:

- denumirea societății producătoare
- denumirea produsului și actul normativ
- instrucțiuni de utilizare.
- păstrare
- termen de valabilitate
- date din fișa de siguranță a produsului
- data fabricației

Sacii de adezivi se depozitează orizontal pe paleți din lemn tip EURO pe maxim 7 rânduri, în spații închise și uscate, ferite de soare, umezeală și intemperii, la temperaturi cuprinse între 5°C...30°C.

Transportul se face în condițiile asigurării integrității produsului.

Fiecare lot de livrare trebuie să fie însoțit de documentul de certificare a calității întocmit conform dispozițiilor legale în vigoare.

Termen de valabilitate: 12 luni de la data fabricației.

Intocmit,
Ing. Denisa Miu

