

BEGA 309

Adeziv și masă de șpaclu alb pentru polistiren



BMI-A-FT33/5-1/09-24

Descriere produs:

Mortarul adeziv produs de Bega Minerale Industriale S.A Timișoara, Punct de lucru Aghireșu, este utilizat pentru sistemele de izolații termice cu plăci din polistiren, atât la interior, cât și la exterior, pe suporturi minerale precum tencuieli de ciment-var, cărămidă și beton. De asemenea, este ideal pentru lipirea ornamentelor din polistiren. Produsul se remarcă prin aderența puternică la stratul suport, contribuie la reducerea costurilor de încălzire, are o lucrabilitate ușoară, rezistență și flexibilitate ridicată.

Domenii de utilizare:

Pentru lucrări de izolare termică cu plăci termoizolante din polistiren expandat (alb și grafitat), polistiren extrudat precum și pentru lipirea ornamentelor din polistiren, pentru fațade la interior și exterior, pe beton, tencuieli, cărămidă și altele asemenea. Produsul se utilizează la clădiri de locuit, administrative, social-culturale, spitale, construcții industriale etc.

Compoziție	ciment alb, adaosuri minerale, polimeri de îmbunătățire a aderenței, plastificali
Aspect	pulbere fină, omogenă, de culoare albă
Granulația	0 - 0,8 mm
Consum specific	5 - 8 kg / m ²
Aplicabilitatea după amestecare cu apă (timp de găleată):	cca. 2 ore (timp în care rămâne lucrabilă o pastă pregătită)
Necesar de apă	0,20 - 0,22 l/kg (5 - 5,5 l/sac)
Ambalare	în saci de hârtie de 25 [kg] 54 saci / palet
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației inscripționată pe sac, cu condiția ambalajului închis și depozitării corespunzătoare

Performanțe și caracteristici tehnice:

Produsul este realizat în conformitate cu **AGREMENTUL TEHNIC nr. 001SC-04/898-2024**

Caracteristici	Standardul de încercări	Valoare minimă	Rezultate obținute
Aderența la suport de beton (N / mm ²)	SR EN 1015-12:2016	0,5	0,53
Determinarea rezistenței prin tracțiune a adezivului la materialul termoizolant - polistiren expandat alb (N / mm ²)	SR EN 13494:2020	0,08	0,082
Determinarea permeabilității la vaporii de apă (g / m ² x zi)	SR EN 13499:2004	≥ 20	21,8
Clasa de reacție la foc	A1		

Recomandări:

- Produsele se vor depozita în mediu uscat, închise și pe paleți de lemn;
- Lucrările vor fi executate la o temperatură a aerului și a suportului cuprinsă între +5°C și +30°C
- În cazul în care se lucrează la temperaturi cuprinse între 0°C și +5°C se recomandă folosirea apei calde;
- Se va evita lucrul în bătaia directă a razelor solare;
- Uneltele folosite se spală cu apă imediat după utilizare.

Unelte necesare:

- găleată și mistrie;
- amestecător mecanic sau manual;
- gletieră din oțel sau oțel inoxidabil;
- hârtie pentru șlefuit fin;
- poloboc.

Pregătirea suprafeței suport:

Suprafața suport, pe care se montează plăcile de termoizolație, trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- plan și neted - neuniformitățile să nu depășească 3 mm/m (în caz contrar neuniformitățile se netezesc prin șlefuire);
- cu aderență la tencuieli pe bază de ciment (de cel puțin 28 de zile);
- fără fisuri - se admite prezența doar a fisurilor capilare care apar datorită prizei hidraulice, uscării și întăririi suportului pe bază de ciment de tip tencuială, nu sunt permise alte fisuri datorate realizării incorecte a suportului (tencuielii) și cu deschideri de peste 0,5 [mm] și care evoluează în timp odată cu întărirea;
- curat, fără praf și fără săruri, lipsite de substanțe care reduc aderența (grăsimi, bitumuri, praf, gips, vopsea, zugrăveli vechi etc.) având o absorbție de apă între 3% și 8%.
- rezistent, compact și lipsit de părți friabile;
- uscat - umiditatea reziduală măsurată în suportul la 2-3 [cm] adâncime, să nu fie mai mare de 2%.

Instrucțiuni de preparare:

Adezivul BEGA 309 se introduce în apă și se începe amestecarea. Atât recipientul cât și apa utilizată trebuie să fie curate. Amestecarea se face energetic, preferabil mecanic (la o mașină de găurit electrică se atașează un ax cu palete), până la obținerea unui amestec cremos, omogen, ușor de prelucrat, cu o fluiditate corespunzătoare. În cazul adăugării unei cantități insuficiente de apă, produsul își poate pierde din proprietățile sale adezive. Se așteaptă 10 minute pentru desăvârșirea reacțiilor chimice și se amestecă din nou energetic.

Mod de utilizare:

Fixarea plăcilor termoizolante:

Pasta obținută trebuie aplicată cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren, în benzi de 3 - 4 [cm] lățime la distanțe aproximativ egale, de 15 – 20 [cm]. Ulterior, placa termoizolantă va fi presată pe suprafața de izolat astfel încât mortarul aplicat pe placă să asigure o acoperire de minim 40 - 45%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, tencuite, pasta se depune pe suprafața suport în grosime de 4 - 5 [mm] după care se greblează cu o gletiera cu zimți de 10 - 12 [mm]. Mortarul depus pe suport are proprietăți adezive timp de 20 minute. Capacitatea adezivă a pastei se verifică prin atingerea suprafeței cu degetele mâinii îndepărtate, așadar lipirea pastei pe degete înseamnă o adezivitate corespunzătoare. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "țesere" (similar zidăriei de cărămidă). Obținerea suprafeței finale drepte se obține prin presarea mai multor plăci pe suprafață, cu ajutorul unui dreptar lung din lemn sau metal.

După 24 - 48 de ore de la aplicarea plăcilor termo și fonoizolatoare, atunci când adezivul este complet întărit, se vor fixa cu minimum 6 dibluri/m² respectiv minimum 8 dibluri/m² în zonele adiacente colțurilor clădirii.

Aplicarea masei de șpaclu:

Adezivul preparat și remixat se va aplica pe polistiren cu aceeași gletieră cu zimți. Începând cu partea de sus a suprafeței, se va derula o plasă de fibră de sticlă acoperită cu plastic, având ochiuri de 5 x 5 [mm] până la 10 x 10 [mm] și se va presa în dungile formate. Rândurile de plasă se vor suprapune pe porțiuni de minim 10 [cm], la colțurile ușilor și geamurilor executându-se o armare suplimentară cu fâșii de plasă cu o lățime și o lungime de minim 20 [cm]. Este recomandată utilizarea unei plase de armare tratată antialcalii și cu o greutate de minim 145 grame/m². Suprafața astfel obținută se va finisa tot cu același adeziv, până la obținerea unei suprafețe plane, gata să fie acoperită cu produse decorative. Finisarea suprafețelor cu eventuale tencuieli decorative (orice material cunoscut fără conținut de solvenți organici) se poate efectua după minim 72 de ore.

Suprafața devine utilizabilă:

Suprafața se poate acoperi sau finisa după minim 24 ore cu toate materialele cunoscute care nu conțin solvenți organici. Pentru izolare cu polistiren expandat, se recomandă acoperirea cu tencuieli decorative ca strat ultim de finisaj.

Producător:

BEGA MINERALE INDUSTRIALE S.A.

Sediul Central: 300693 Timișoara, Piața Gen. Gheorghe Domășnean, nr. 11, corp B, spațiu B, etaj 1, Județul Timiș

PUNCT DE LUCRU AGHIREȘU

Str. Principală, nr.266, Localitatea Aghireșu-Fabrici, Județul Cluj, Cod Poștal 407010,

tel: Secretariat 0264 / 357014, 357148, 357150

fax: 0264 / 357 149

vânzări: 0264 / 357 007

e-mail: secretariat_aghires@begaminerale.ro

web: www.begaminerale.ro