

BEGA 301

Adeziv și masă de șpaclu pentru polistiren și vată minerală bazaltică



BMI-A-FT4/3-2/09-24

Descriere produs:

Mortarul adeziv produs de Bega Minerale Industriale S.A Timișoara, Punct de lucru Aghireșu, este conceput pentru realizarea sistemelor de izolații termice cu plăci de polistiren și vată minerală bazaltică. Acesta se utilizează atât la interior, cât și la exteriorul clădirilor, pe diverse suporturi minerale precum tencuieli de ciment-var, cărămidă și beton. Mortarul asigură o aderență puternică la stratul suport, contribuie la reducerea costurilor de încălzire, are o lucrabilitate ușoară și oferă o rezistență și flexibilitate ridicate, fiind ideal pentru proiectele de izolație termică.

Domenii de utilizare:

Pentru lucrări de izolare termică cu plăci din polistiren expandat (alb și grafitat), polistiren extrudat, lipirea ornamentelor din polistiren, precum și izolare termică și fonică cu vată minerală bazaltică, la fațade interioare și exterioare, pe beton, tencuieli, cărămidă etc. Produsul este utilizat la clădiri rezidențiale, administrative, sociale, spitale și construcții industriale.

Compoziție	ciment gri, adaosuri minerale, polimeri de îmbunătățire a aderenței, plastificali
Aspect	pulbere fină, omogenă, de culoare gri
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	0,24 - 0,26 l/kg (6 - 6,5 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	0,083
Determinarea rezistenței prin tracțiune a adezivului la materialul termoizolant, -polistiren expandat grafitat (N / mm ²)	SR EN 13494:2020	0,08	0,083
Determinarea rezistenței prin tracțiune a adezivului la materialul termoizolant, -vată minerală bazaltică (N / mm ²)	SR EN 13500:2004	0,06	0,063
Determinarea rezistenței prin tracțiune a adezivului la materialul termoizolant, -polistiren extrudat (N / mm ²)	SR EN 13494:2020 (prin asimilare)	-	0,087
Determinarea permeabilității la vaporii de apă (g / m ² x zi)	SR EN 13499:2004	≥ 20	22
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;
- Se va evita lucrul în bătaia directă a razelor solare;
- Unelele folosite se spală cu apă imediat după utilizare.

Unelte necesare:

- găleată și mistrie;
- amestecător mecanic sau manual;
- gletieră cu dinți de 6x6 mm la 12x12 mm (vată minerală bazaltică) sau gletieră din oțel/oțel inoxidabil (polistiren).

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 tencuiele 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 (tencuiei) 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 301 se introduce în cca. 6 litri apă curată și rece (240 ml/kg) și se amestecă energic, de preferință mecanic (la o mașină de găurit electrică se atașează un ax cu palete), până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări. Pasta obținută se lasă cca. 10 minute (pentru desăvârșirea reacțiilor chimice) și apoi se reamestecă 1-2 minute după care se poate utiliza. Se recomandă prepararea unei cantități care se utilizează în maxim 90 minute după reamestecare.

Mod de utilizare:

Fixarea plăcilor termoizolante:

Pasta obținută trebuie aplicată cu o mistrie pe suprafața de polistiren în puncte, la distanțe aproximativ egale și pe conturul plăcii de polistiren, în benzi de 3 - 4 [cm]. În cazul plăcilor de vată minerală bazaltică, în scopul măririi aderenței între placă și adeziv, în mod obligatoriu, se va aplica un prim strat subțire de adeziv cu ajutorul unei gletiere de inox. 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 termoizolante 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:

Prin șpăcluire se înțelege aplicarea pastei preparate de adeziv (masa de șpaclu) peste plăcile montate. Mortarul pregătit cu grosime de 3-5 [mm] trebuie întins pe suprafața plăcilor cu ajutorul unei gletiere lungi și netede. Plasa de fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt (cu suprapunere între fâșii de 10 [cm]) și apoi trebuie aplicat al doilea strat cu grosime de 1-2 [mm], nivelat, astfel încât plasa de fibră de sticlă să nu fie vizibilă.

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 tencuiele 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