

Fișă Tehnică



- **Aderență superioară**
- **Lucrabilitate excelentă**
- **Armare suplimentară**
- **Rezistență superioară la șocuri mecanice și la apariția fisurilor**
- **Flexibil**
- **Nu necesită dibluri ***



Adeziv de calitate profesională, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și fibre de nylon, cu conținut ridicat de rășini sintetice. Cu aderență mare și la suporturi critice și la plăcile din material termoizolant.

Domenii de utilizare

Se utilizează pentru lipirea și armarea (șpăcluirea) plăcilor de polistiren expandat, polistiren grafitat, polistiren extrudat și vată minerală (bazaltică). Se aplică pe toate suprafețele convenționale, de beton, beton ușor, beton poros, tencuieli ciment, tencuieli var-ciment, tencuieli vechi și direct pe orice tip de zidărie.

Se recomandă pentru izolarea termică a clădirilor nou construite și a celor vechi, ce urmează să fie reabilitate termic. Se poate utiliza și pentru lipirea plăcilor termoizolante pe suport din lemn (OSB) amorsat în prealabil cu grundul de amorsaj **weber GR100**.

* Nu necesită dibluri la montarea plăcilor de polistiren, direct pe zidărie (cărămidă), pentru înălțimi de până la 8 m.

Pregătirea suprafeței suport

Suprafața suport trebuie să fie curată, nedeformabilă, uscată, fixă și lipsită de substanțe antiaderente (grăsimi, bitum, praf, etc.). Se verifică aderența tencuielilor și vopselelor existente. Suprafețele cu urme de substanțe antiaderente, mușcagii, alge, ciuperci se vor curăța cu jet de apă sub presiune și cu o perie de sârmă. Tencuielile umflate, desprinse trebuie îndepărtate. Reparațiile vor fi efectuate cu un mortar pe bază de ciment cu proprietăți adezive (weber P50 max²). În cazul în care suprafețele sunt foarte absorbante, acestea trebuie udate și se așteaptă până când dispăre pelicula de apă.

La lipire: plăcile de polistiren sau vată minerală trebuie să fie uscate, curate, fără urme de praf și alte impurități.

La armare: suprafețele plăcilor de polistiren sau vată minerală trebuie să fie uscate, curate, fără urme de praf și alte impurități și să nu prezinte denivelări în zonele de întâlnire dintre plăci. Aceste denivelări trebuie șlefuite în plan și curățate de praf înainte de aplicarea diblurilor. Dacă plăcile de polistiren nu au fost șpăcluite, acoperite cu adeziv timp de 2 săptămâni, trebuie evaluată calitatea acestora. Plăcile îngălbenite, prăfuite trebuie asperizate și curățate.

Mod de lucru

Se toarnă conținutul unui sac în cca. 6 - 6,5 litri de apă curată, rece și se amestecă cu ajutorul unui mixer electric până se obține un amestec omogen, fără aglomerări. După un repaus de cca. 5 minute, se reamestecă.

Pentru lipire: Mortarul adeziv astfel obținut se aplică pe perimetrul plăcii termoizolante și în câteva puncte (3-6), astfel încât la montarea plăcilor termoizolante adezivul să acopere cel puțin 40 % din suprafața acestora. Se fixează prin apăsare manuală, iar planeitatea și verticalitatea se reglează cu ajutorul dreptarului și bolobocului.

Pe plăcile de vată minerală se întinde prin presare un strat subțire de adeziv cu o gletieră din inox, înainte de aplicarea adezivului în modul descris mai sus. Acest lucru este necesar pentru sporirea aderenței dintre vată și adeziv. În cazul suprafețelor plane, nivelate, adezivul se poate aplica pe plăcile de vată minerală și în pat continuu, folosind o gletieră canelată cu zimți de 10-20 mm.

Lipirea plăcilor se începe de jos, de pe profilul de soclu și se montează în legatură, tip zidărie. Fixarea mecanică suplimentară se realizează cu dibluri, după 1-3 zile de la lipirea plăcilor. Aplicarea diblurilor, cu miez de oțel, este obligatorie în cazul izolării cu vată bazaltică.

Pentru armare: Mortarul adeziv se întinde cu gletiera zimțată (6x6 sau 8x8 mm) în strat uniform pe suprafața plăcilor. Plasa pentru armare (din fibră de sticlă) se întinde pe direcție verticală și se înglobează în adeziv cu ajutorul unei gletiere. Fâșiile de plasă se montează prin suprapunere de minim 10 cm. Se aplică imediat al doilea strat de adeziv în grosime de cca. 1-2 mm, nivelând suprafața în așa fel încât plasa să fie acoperită în întregime. Suprafețele de vată bazaltică, înainte de armare, se "amorosează" cu un strat subțire de adeziv pentru a îmbunătăți aderența dintre vată minerală și adeziv.

Fișă Tehnică



Recomandări

Lucrările vor fi executate la o temperatură a aerului și a suportului de la +5°C până la +30°C. Pe durata aplicării suprafața trebuie protejată de razele puternice ale soarelui și de precipitații. Se recomandă ca sistemul de izolație termică să fie realizat astfel încât să nu fie expus înghețului sau ploii timp de 24 de ore după aplicare. Suprafețele izolate cu polistiren grafitat vor fi protejate în continuare împotriva razelor solare până la armarea, (spăcluirea) lor cu adeziv.

În condiții de umiditate ridicată și temperaturi scăzute, montarea diblurilor pentru fixarea mecanică a plăcilor termoizolante, se face numai după ce se va verifica dacă adezivul este întărit și plăcile termoizolante sunt lipite complet. Această verificare se poate efectua prin montarea a 4-5 dibluri de probă.

Uneltele folosite se spală cu apă imediat după utilizare.

Ambalare

În saci de hârtie de 25 kg. Paleti de 1050 kg (42 saci).

Depozitarea

În mediu uscat pe paleți de lemn

Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației.

Consum

Pentru lipire	cca. 4-6 kg/m ²
Pentru armare	cca. 3-4 kg/m ²

Date tehnice

Densitatea	1300-1400 kg/m ³
Aderența la suport din polistiren (28 zile)	≥ 0,08 N/mm ²
Aderența la suport beton (28 zile)	≥ 1,3 N/mm ²
Aderența prin tracțiune (suport mortar de ciment-adeziv-vată minerală rigidă)	≥ 0,06 N/mm ²
Permeabilitatea la vaporii de apă, μ	≥ 17,5
Absorbția de apă prin capilaritate	Clasa W2
Conductivitatea termică în stare uscată la 10°C (_{10, uscat})	≥ 0,08 W/mK
Rezistența la foc	Clasa A1
Timp de punere în operă	cca. 90 min

Aceste date sunt valabile pentru o temperatură de 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În alte condiții de temperatură și umiditate aceste valori pot varia, iar întărirea produsului poate fi mai lentă sau accelerată.

Conformitate

Acord Tehnic elaborat de ICECON BUCURESTI.

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumparatorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în teorie și practică. Ele sunt orientative și nu implică obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Cumparatorul/Aplicatorul are obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit.

Rev. 02 – feb 2015