weber P40 max²

Adeziv pentru vată minerală

Pentru lipire și armare.

Superaditivat.

Conține fibre de armare.

Adeziv de calitate profesională, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale şi fibre de nylon, cu conţinut ridicat de răşini sintetice. Cu aderenţă mare la suport şi la plăcile din materiale termoizolante.

Domenii de utilizare

Se utilizează pentru lipirea şi armarea (şpăcluirea) plăcilor de vată minerală (bazaltică), polistiren expandat şi polistiren grafitat. Se aplică pe toate suprafeţele convenţionale, de beton, beton uşor, beton poros, tencuieli ciment, tencuieli var-ciment, tencuieli vechi şi direct pe orice tip de zidărie.

Este recomandat pentru izolarea termică a clădirilor nou construite şi a celor vechi, ce urmează să fie reabilitate termic.

Face parte din sistemul de izolaţie termică cu vată minerală **webertherm prestige**.

Pregătirea suprafeţei suport

Suprafaţa suport trebuie să fie curată, nedeformabilă, uscată, fixă şi lipsită de substanţe antiaderente (grăsimi, bitum, praf, etc.). Se verifică aderenţa tencuielilor şi vopselelor existente. Suprafeţele cu urme de substanţe antiaderente, mucegai, alge, ciuperci se vor curăţa cu jet de apă sub presiune şi cu o perie de sârmă. Tencuielile umflate, desprinse trebuie îndepărtate. Reparaţiile vor fi efectuate cu un mortar pe bază de ciment cu proprietăţi adezive sau direct cu **weber P40 max²**. În cazul în care suprafeţele sunt foarte absorbante, acestea trebuie udate şi se aşteaptă până când pelicula de apă dispare.

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

La armare: suprafeţele plăcilor de vată minerală sau polistiren trebuie să fie uscate, curate, fără urme de praf şi alte impurităţi şi să nu prezinte denivelări în zonele de întâlnire dintre plăci.

În cazul izolaţiei termice cu polistiren, aceste denivelări trebuie şlefuite în plan şi curăţate de praf înainte de aplicarea diblurilor. Dacă plăcile de polistiren nu au fost şpăcluite, acoperite cu adeziv timp de 2 săptămâni, trebuie evaluată calitatea acestora. Plăcile îngălbenite, prăfuite trebuie asperizate şi curăţate.

Mod de lucru

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

Pentru lipire: Înaintea lipirii plăcilor de vată minerală, se va aplica prin presare un strat subţire de adeziv, cu o gletieră de inox, pe suprafeţele care urmează a fi aplicat adezivul, în modul descris mai jos. Această operaţiune are ca scop creşterea aderenţei dintre vata minerală şi adeziv.

Mortarul adeziv se aplică pe perimetrul plăcii termoizolante şi în câteva puncte (3-6), astfel încât la montarea plăcilor termoizolante adezivul să acopere cel puţin 40 % din suprafaţa acestora. Se fixează prin apăsare manuală, iar planeitatea şi verticalitatea se reglează cu ajutorul dreptarului şi bolobocului/nivelei.

În cazul suprafeţelor plane, nivelate, adezivul se poate aplica pe plăcile de vată minerală şi în pat continuu, folosind o gletieră canelată cu zimţi de 10-20 mm.

Lipirea plăcilor se începe de jos, de pe profilul de soclu şi 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 oţel, este obligatorie în cazul izolării cu vată bazaltică.

SAINT-GOBAIN
Saint-Gobain Construction Products România SRL Weber Business Unit
Sediul Social: România, Bucureşti, Sector 2, Clădirea Floreasca Park, Şoseaua Pipera nr. 43, Corpul A, etajul 3, birourile 25-41, J40/16947/1994; CUI: RO6194577
Cod IBAN: RO46BRDE130SV66904831300 BRD Agenţia Turda; Capital Social: 15.737.778 lei; Tel/Fax: 0264 312 044; e-mail: office@weber.ro; www.weber.ro

Pentru armare: Mortarul adeziv se întinde cu gletiera zimţată (6x6 sau 8x8 mm) în strat uniform pe suprafaţa plăcilor. Plasa pentru armare (din fibră de sticlă) se întinde pe direcţie verticală şi se înglobează în adeziv cu ajutorul unei gletiere. Fâşiile 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 suprafaţa în aşa fel încât plasa să fie acoperită în întregime. Suprafeţele de vată bazaltică, înainte de armare, se "amorsează" cu un strat subţire de adeziv pentru a îmbunătăţi aderenţa dintre vată minerală şi adeziv.

Recomandări

Lucrările vor fi executate la o temperatură a aerului şi a suportului de la +5°C până la +30°C. Pe durata aplicării suprafaţa trebuie protejată de razele puternice ale soarelui şi de precipitaţii. Se recomandă ca sistemul de izolaţie termică să fie realizat astfel încât să nu fie expus îngheţului sau ploii timp de 24 de ore după aplicare. Suprafeţele izolate cu polistiren grafitat vor fi protejate în continuare împotriva razelor solare până la armarea (şpăcluirea) lor cu adeziv.
În condiţii de umiditate ridicată şi temperaturi scăzute, montarea diblurilor pentru fixarea mecanică a plăcilor termoizolante, se face numai după ce se va verifica dacă adezivul este întărit şi 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 paleţi de lemn.

Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricaţiei.

Consum

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

Date tehnice

Apa de omogenizare	cca. 6-6,5 l/sac
Densitatea	1300-1400 kg/m^3
Aderenţa la suport din polistiren (28 zile)	≥ 0,08 N/mm^2
Aderenţa la suport beton (28 zile)	≥ 1,1 N/mm^2
Aderenţa prin tracţiune (suport mortar de ciment-adeziv-vată minerală rigidă)	≥ 0,06 N/mm^2
Permeabilitatea la vaporii de apă, μ	≥ 17,5
Absorbţia de apă prin capilaritate	Clasa W2
Conductivitatea termică în stare uscată la 10°C ($\lambda_{10, uscat}$)	≥ 0,08 W/mK
Reacţia la foc	Clasa A1
Timp de punere în operă	cca. 90 min

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

Conformitate

Produs cu Agrement Tehnic.

Recomandările tehnice, verbale şi scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumparatorului/Aplicatorului, pe baza experienţei noastre, corespund stadiului actual de cunoaştere în teorie şi practică. Ele sunt orientative şi nu implică obligaţii suplimentare contractului de vânzare-cumparare. Cumparatorul/Aplicatorul are obligaţia de a verifica dacă produsul este potrivit cerinţelor de aplicare şi exploatare în care urmează a fi folosit.
Rev. 03 – feb 2017

SAINT-GOBAIN
Saint-Gobain Construction Products România SRL Weber Business Unit
Sediul Social: România, Bucureşti, Sector 2, Clădirea Floreasca Park, Şoseaua Pipera nr. 43, Corpul A, etajul 3, birourile 25-41, J40/16947/1994; CUI: RO6194577
Cod IBAN: RO46BRDE130SV66904831300 BRD Agenţia Turda; Capital Social: 15.737.778 lei; Tel/Fax: 0264 312 044; e-mail: office@weber.ro; www.weber.ro