

weber P39 max²

Adeziv pentru polistiren
expandat și grafitat



Pentru lipire și armare.

Superaditivat.

Conține fibre de armare.



Adeziv sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu adaosuri minerale și rășini sintetice. Cu aderență mare la suport și la plăcile de polistiren expandat (EPS-F) sau grafitat.

Domenii de utilizare

Se utilizează pentru lipirea și armarea (șpăcluirea) plăcilor de polistiren expandat și a plăcilor de polistiren grafitat. 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. Este recomandat pentru izolarea termică a clădirilor nou construite și a celor vechi, ce urmează să fie reabilitate termic.

Face parte din sistemul de izolație termică cu polistiren expandat **webertherm classic**, **webertherm mineral** și este recomandat pentru sistemul cu polistiren grafitat **webertherm home**.

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, mușgai, 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 sau direct cu **weber P39 max²**. În cazul în care suprafețele sunt foarte absorbante, acestea trebuie udare și se așteaptă până când pelicula de apă dispare.

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

La armare: suprafețele plăcilor de polistiren 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. 5,5 - 6 litri de apă curată 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 de polistiren 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 planitatea și verticalitatea se reglează cu ajutorul dreptarului și bolobocului/nivelei. Lipirea plăcilor se începe de jos, de pe profilul de soclu și se montează în legătură, tip zidărie. Fixarea mecanică suplimentară se realizează cu dibluri, după 1-3 zile de la lipirea plăcilor.

Pentru armare: Mortarul adeziv se întinde cu gletiera zimțată (6x6 sau 8x8 mm) în strat uniform pe suprafața plăcii. 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, umed pe umed, în grosime de cca. 1,5 mm, nivelând suprafața în așa fel încât plasa să fie acoperită în întregime.

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, (șpăcluirea) 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 1200 kg (48 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

Apa de omogenizare	cca. 5,5-6 l/sac
Densitatea	1300-1400 kg/m ³
Aderența la suport din polistiren (28 zile)	≥ 0,08 N/mm ²
Aderența la suport beton (28 zile)	≥ 0,8 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 ($\lambda_{10, \text{uscat}}$)	≥ 0,08 W/mK
Reacția 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

Produs cu Agreement Tehnic.

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. 04 – 2018