

Adeziv pentru polistiren extrudat și vată minerală

- PENTRU LIPIRE ȘI ARMARE
- PENTRU SUPORTURI CRITICE
- *NU NECESITĂ DIBLURI

DOMENII DE UTILIZARE

Se utilizează pentru lipirea și armarea (șpăcluirea) plăcilor de polistiren extrudat, polistiren expandat, polistiren grafitat și a plăcilor de vată minerală bazaltică. Se aplică pe toate suprafețele convenționale, de beton, tencuieli ciment, tencuieli var-ciment, tencuieli vechi și direct pe orice tip de zidărie. Poate fi aplicat și pe suprafețele realizate cu plăci AQUAROC® (plăci speciale pe bază de ciment rezistente la umiditate).

Este recomandat 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 de 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.*

Face parte din sistemul de izolație termică cu polistiren extrudat **webertherm forte**.

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 sau desprinse trebuie îndepărtate. Reparațiile vor fi efectuate cu un mortar pe bază de ciment cu proprietăți adezive sau direct cu **weber P50 max²**. 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.



weber P50 max²

În cazul izolației termice cu polistiren 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.

COMPOZIȚIE

Ciment gri, cu adaosuri minerale, fibre de nylon și conținut ridicat de rășini sintetice.

MOD DE LUCRU

Se toarnă conținutul unui sac în cca. 6 – 6,5 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 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 nivelei.

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 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 gletieră zimțată (6x6 mm 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.



Adeziv pentru polistiren extrudat și vată minerală

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. 1-2 mm, nivelând suprafața în așa fel încât plasa să fie acoperită în întregime. Suprafețele de vată bazaltică, înainte de armare, se "amorsează" cu un strat subțire de adeziv pentru a îmbunătăți aderența dintre vata minerală și adeziv.

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 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 sunt lipite complet.

Această verificare se poate efectua prin montarea a 4-5 dibluri de probă. Unelte folosite se spală cu apă imediat după utilizare.

NU SE UTILIZEAZĂ

Pe metal, PVC, cauciuc, hidroizolații pe bază de bitum, membrane hidroizolante bituminoase.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Consultați fișa cu datele tehnice de securitate înainte de a utiliza produsul. Ca și protecție individuală este recomandată folosirea mănușilor de protecție, iar împotriva prafului este recomandată folosirea măștilor faciale.

CONSUM

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

CARACTERISTICI

Temperatura de aplicare	+5°C ... +30°C
Timp de repaus după procesul de mixare	5 minute
Timp de punere în operă:	Cca. 90 minute
Timp de așteptare pentru aplicarea finisajului	Cca. 7 zile

DATE TEHNICE

Produs cu Agreement Tehnic	
Densitatea	1300-1400 kg/m ³
Aderența la suport din beton (28 zile)	> 1,3 N/mm ²
Aderența la suport din polistiren (28 zile)	> 0,08 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	> 0,08 W/mK
Reacția la foc	Clasa A1

MOD DE PREZENTARE

Ambalaj	În saci de hârtie de 25 kg
Palet	48 saci x 25 kg = 1200 kg
Culoare adeziv	GRI

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației. Se depozitează în ambalajul original, pe paleți de lemn, în zone ferite de umiditate.

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, sunt pe baza experienței noastre și corespund stadiului actual de cunoaștere în teorie și practică. Ele sunt orientative și nu implică obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Cumpărătorul/Aplicatorul are obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit și după caz să contacteze departamentul tehnic. Prezenta fișă tehnică anulează variantele anterioare acesteia.

Rev. 11-2022