

ThermoUniversal

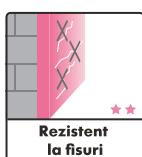
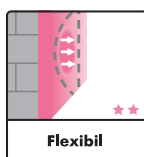
Mortar adeziv universal

Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor termoizolante de polistiren și vată minerală



CARACTERISTICI

- ▶ armat cu fibre: rezistență la șocuri
- ▶ aderență puternică la stratul suport
- ▶ rezistent la îngheț și intemperii
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ optimizează izolația termică
- ▶ reduce costurile pentru încălzire



DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor de polistiren expandat și vată minerală.
- ▶ Pentru realizarea stratului de protecție cu inserție de plasă din fibră de sticlă.
- ▶ Pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori.
- ▶ Aplicare pe pereți monolitici, suporturi zidărie și suporturi tencuite.
- ▶ Pentru renovări de fațade.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de polistiren și vată minerală

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit Thermo Universal pe toate suprafețele convenționale la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele unde va fi aplicat mortarul nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Aderența tencuielilor și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuielile umflate trebuie obligatoriu îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortar pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea cu permeabilitate la vapori trebuie îndepărtate în totalitate prin spălare cu presiune, împreună cu agentul de curățare Ceresit CT 98. Toate zonele în care se pot dezvolta alge, ciuperci sau mucegai trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimucegai. Pereții vechi, netencuiți sau tencuielile și



vopselele cu aderență bună trebuie desprăfuite și apoi spălate cu apă sub presiune și apoi lăsate la uscat. Suprafețele cu absorbție de apă ridicată, de ex. pereți de BCA, trebuie amorsate de două ori cu amorsa Ceresit CT 17 și lăsate la aerisit 4 ore după ultima aplicare.

Aderența mortarului Ceresit Thermo Universal trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici de polistiren de 10x10 cm în câteva locuri și apoi smulse manual după 4-7 zile. Aderența adezivului și a suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face în moștra de polistiren. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).

2. Aplicarea masei de șpaclu armate

După întărirea adezivului de lipire (nu mai devreme de 3 zile, 6 zile în condiții de iarnă), plăcile trebuie fixate cu elemente de ancorare mecanică. Plăcile nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Dacă plăcile de polistiren nu au fost acoperite cu strat de masă de șpaclu armată timp de 2 săptămâni, atunci trebuie evaluată calitatea acestora. Plăcile îngălbenite și prăfuite trebuie asperizate.

MOD DE APLICARE

Mortarul uscat trebuie turnat în cantitatea de apă rece, curată și mixat cu o bormașină până când se obține o masă

omogenă, fără aglomerări. Se recomandă a se folosi apă caldă dacă se lucrează la temperaturi între 0°C și +5°C.

1. Fixarea plăcilor termoizolante

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren, în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. Pe plăcile de vată minerală trebuie aplicat anterior lipirii, un strat subțire de adeziv cu ajutorul unui fier de glet din inox. Acest lucru este necesar pentru a spori aderența dintre vata minerală și adeziv. Apoi, placa de termoizolație va fi presată pe perete astfel încât mortarul aplicat pe placă să asigure o acoperire de cel puțin 40%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie zimțată cu zimți de 10-12 mm. Plăcile de termoizolație trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "țesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 6 buc./m². Forțele cele mai mari de suțiu a vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de minimum 8 buc/m².

2. Aplicarea masei de șpaclu

Mortarul gata de utilizat trebuie întins pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2-3 mm, cu o gletieră lungă. În cazul plăcilor de vată minerală, suprafața trebuie amorsată în prealabil. Plasa din fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt prin suprapunere între fâșii de 10 cm și apoi nivelată cu mistria cu zimți. Următorul strat se va aplica pe proaspăt în grosime de 1 mm. Suprafața trebuie finisată în așa fel încât ochiurile plasei să nu fie vizibile. Materialul proaspăt se poate curăța cu apă, dar odată întărit poate fi curățat numai mecanic.

NOTĂ:

A nu se utiliza pentru sisteme finisate cu plăci ceramice. În cazul în care tencuiala nu se aplică în termen de 7 zile, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsa Ceresit CT 16. Șlefuirea se va face după 24 de ore de la aplicare.

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suportului de la 5°C până la +25°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare.

Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la temperatura de 23°C și umiditatea relativă de 50%.

În alte condiții parametrice, pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

Ceresit Thermo Universal conține ciment, iar după amestecul cu apă are loc o reacție alcalină. De aceea, se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contactul accidental cu ochii, aceștia se vor spăla cu apă, din abundență și se va consulta un medic.

Crom VI – sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în nici un caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă

și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (23 °C și 50% UR). A se păstra în ambalaj nedeteriorat.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Densitate:	aprox. 1,4 kg/ddm ³
Raport amestecare:	5,0 ÷ 5,5 l apă la 25 kg praf
Temperatura de aplicare:	de la +5 °C la +25 °C
Timp de punere în operă:	aprox. 90 minute
Rezistență la compresiune:	≥12 N/mm ² (CS IV) conf. EN 1015-11:2001+A1:2007
Rezistență la încovoiere:	≥ 4,0 N/mm ² conf. EN 1015-11:2001+A1:2007
Aderență conf. ETAG 004:	
la vată minerală	> 0,08 N/mm ²
la beton	> 0,25 N/mm ²
la polistiren expandat	> 0,08 N/mm ²
Absorbție apă după 24 h:	< 0,5 kg/m ² conf. ETAG 004
Aderență între straturi după îmbătrânire:	≥ 0,08 MPa conf. ETAG 004
Consum estimat	
Vată minerală:	
Fixare plăci:	aprox. 5,0 kg/m ²
Amorsare plăci:	aprox. 1,0 kg/m ²
Strat armat:	aprox. 4,0 kg/m ²
Polistiren expandat:	
Fixare plăci:	aprox. 4,0 kg/m ²
Strat armat:	aprox. 4,0 kg/m ²