

ThermoUniversal

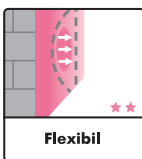
Mortar adeziv universal

Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor termoizolante de polistiren



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. Nu aderă pe polistiren extrudat.
- ▶ 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

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 mușcari trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimuscari. 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 mostra 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, după care se așteaptă 5 minute și se amestecă din nou.

1. Fixarea plăcilor de polistiren

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. Apoi, placa de polistiren 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 polistiren 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 sucțiune 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 utilizat trebuie întins pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2 - 3 mm cu o gletieră lungă. 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.

Produsul se poate aplica și mecanizat, cu mașinile de tipul Wagner PC 15 sau SPG Baumaschinen PG 20, având duza de Ø 6.

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.

DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,4-1,45 kg/ dm ³
Proporția amestecului:	5 - 5,5 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	până la 90 minute
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +25°C
Timp deschis:	max. 20 min
Dibluire după 2-3 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Ca masă de șpaclu:	finisare după 3 zile
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la +70°C
Rezistență la compresiune:	≥ 20 N/mm ² (CS IV) cf. EN 1015-11:2001+A1:2007
Absorbția apei după 24h:	< 0.5 kg/m ² cf. ETAG 004
Aderență cf. ETAG 004:	
la beton:	> 0,25 MPa
la EPS:	> 0,08 MPa
Aderență între straturi după îmbătrânire:	≥ 0,08 MPa cf. ETAG 004
Rezistență flexurală:	≥ 5,5N/mm ² cf. EN 1015-11:2001+A1:2007
Rezistența la foc, cf. EN 13501-1:	B - s1, d0 în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Popular B - s2, d0 în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Impactum
Consum	
- lipire:	4 kg/ m ²
- șpacluire:	4 kg/ m ²
Fixare mecanică a plăcilor în dibluri:	2-3 zile
Șlefuire masă de șpaclu:	după 24 ore
Acoperire cu tencuială decorativă:	după min. 72 ore