

Ediția
IULIE
2010

Ceresit

Ceresit - Ceretherm

CT 85 WINTER

Ceretherm



SYSTEM

Adeziv pentru polistiren - varianta de iarnă

Pentru fixarea plăcilor de polistiren și producerea stratului de masă de spaclu cu plasă de armare

CARACTERISTICI

- aplicare posibilă la temperaturi joase
- aderență foarte bună la suporturi minerale și plăci de polistiren
- permeabil la vapori
- rezistent la condițiile atmosferice
- armat cu fibre
- rezistent la zgâriere și la fisurare

DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 85 winter este utilizat pentru aplicarea plăcilor de polistiren în cadrul sistemului de termoizolație Ceresit Ceretherm Winter, sistem de termoizolație pentru pereții exteriori, varianta de iarnă. Proprietățile mortarului fac posibilă utilizarea sa în condiții de iarnă când temperaturile ating pragul de 0°C fără să scadă sub această valoare, și la 8 ore de la aplicare temperatura să nu scadă sub -5°C. Mortarul poate fi utilizat atât la termoizolarea construcțiilor noi cât și la reabilitarea termică a clădirilor existente.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând CT 85 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 îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortare 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. 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, 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 CT 85 trebuie verificată prin lipirea în câteva locuri pe suportul pregătit a unor bucăți mici de polistiren de 10x10 cm smulse apoi 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 spaclu armată

După întărirea adezivului de lipire (nu mai devreme de 6 zile în condiții de iarnă), plăcile trebuie asperizate cu hârtie abrazivă și apoi 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 spaclu 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 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 minim 4 buc./m². Forțele cele mai mari de suucțiune a vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de minim 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

CT 85 winter poate fi aplicat la temperaturi între 0°C și +20°C și umiditate relativă de 80%. Pe durata lucrărilor de termoizolație se recomandă utilizarea protecției la schele. Dacă timp de 3 zile sunt scăderi de temperatură sub -5°C, atunci aplicarea se va întrerupe. Alte materiale menționate în prezenta fișă tehnică trebuie aplicate în concordanță cu datele tehnice ale acestora. CT 85 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. Conținutul de Crom VI – sub 2ppm 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.

Până la 12 luni de la data fabricației, depozitat pe paleți în mediu răcoros și uscat în ambalajul original.

AMBALARE

Saci de 25 kg.

DATE TEHNICE

| | |
|--------------------------|--|
| Bază: | Amestec de ciment-var cu fileri minerali și modificatori |
| Densitate: | aprox. 1,3 kg/dm ³ |
| Raport de amestec: | 6,5 - 7,0 l apă pe 25 kg |
| Temperatură de aplicare: | de la 0°C la +20°C |
| Timp de punere în operă: | aprox. 90 min. |
| Aderența: | |
| La beton: | >0,5 MPa |
| La polistiren: | >0,1 MPa (rupere în polistiren) |
| Consum | |
| Lipire: | aprox. 5,0 kg/m ² |
| Masă de șpaclu: | aprox. 4,0 kg/m ² |

Produsul este agrementat tehnic la ICECON BUCUREȘTI:

- AT 016-04/750-2004: ca produs separat
- AT 016-04/755-2008: în cadrul sistemului de termoizolație Ceresit Ceretherm Winter

Birouri:

Str. Daniel Danielopolu, nr.4-6, sector 1, Cod 014134, București,
Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite:

Șoseaua de Centură nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09
Web: www.ceresit.ro

