

CT 87

Mortar „2 în 1” adeziv alb și masă de șpaclu

Pentru lipirea și șpacluirea plăcilor termoizolante din vată minerală sau polistiren



CARACTERISTICI

- ▶ nu necesită amorsare înainte de aplicarea tencuiei
- ▶ consum considerabil redus
- ▶ aderență puternică la stratul suport mineral, polistiren și vată minerală
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ flexibil
- ▶ armare cu fibre
- ▶ rezistent la zgâriere și la fisurare
- ▶ rezistent la condițiile atmosferice
- ▶ se poate aplica mecanizat



DOMENII DE UTILIZARE

Adezivul Ceresit CT 87 se utilizează la lipirea și șpacluirea plăcilor termoizolante de polistiren expandat (EPS), EPS grafitat, polistiren extrudat pentru soclu sau vată minerală, la termoizolarea pereților exteriori ai clădirilor nou construite, precum și ai clădirilor ce urmează a fi termo-renovate. CT 87 este armat cu fibre, ceea ce îl face rezistent la fisuri. De asemenea, CT 87 face posibilă aplicarea stratului de tencuială decorativă fără a fi necesară grinduirea prealabilă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit CT 87 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 tencuiei și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuiele umflate trebuie îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortare pe bază de ciment cu proprietăți adezive. 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 mușcași trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimucegai.



Pereții vechi, netencuiți sau tencuiele 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 87 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.

2. Aplicarea masei de șpaclu armate

După întărirea adezivului de lipire (aprox. 2 zile), 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 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 lecrează 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 "tesere" 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 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:

În cazul în care tencuiala nu se aplică în termen de 7 zile, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsă Ceresit CT 16. Pentru aplicarea tencuielilor decorative de culoare intensă, se recomandă aplicarea amorsei Ceresit CT 16 colorată în nuanța tencuiei. 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 la +25°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare. Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la o temperatură de 20°C și o umiditate relativă de 60%.

În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Ceresit CT 87 conține ciment, iar după amestecul cu apa 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. Valorile pentru rezistența la impact se încadrează în cerințele ETA pentru întregul sistem Ceresit Ceretherm. Este foarte importantă calitatea masei de șpaclu obținută printr-o aplicare adecvată.

DEPOZITARE

În spații uscate, răcoroase și ferite de îngheț se poate păstra până la 12 luni.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

DATE TEHNICE

Bază:	combinăție de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	aprox. 1,3 kg/dm ³
Proporția amestecului:	7 - 7,75 litri apă /25 kg praf
Timp de punere în operă:	aprox. 2 ore
Temperatură de punere în operă:	de la +5°C până la +25°C
Aderență conf. ETAG 004:	
la beton:	>0,25 N/mm ²
la polistiren expandat:	>0,08 N/mm ²
la vată minerală:	>0,08 N/mm ²
Rezistență la compresiune (28 zile):	≥ 12 N/mm ² , cf. EN 1015-11:2002
Rezistență la încovoiere (28 zile):	≥ 4 N/mm ² cf. EN 1015-11:2002
Consum	
Fixare plăci polistiren:	aprox 4.0 kg/m ²
Masă de șpaclu (pe plăci polistiren):	aprox 3.0 kg/m ²
Fixare plăci de vată minerală:	aprox 4.5 kg/m ²
Masă de șpaclu (pe plăci vată minerală):	aprox 4.0 kg/m ²