

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 tip XPS 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 grunduirea prealabilă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Lipirea 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 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. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea fără permeabilitate la vapori trebuie îndepărtate în totalitate. Toate zonele în care se pot dezvolta alge, ciuperci sau mușcari trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi tratate 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 87 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătită unor eșantioane de polistiren



CERESIT_CT 87_IDS_01_2023

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.

2. Aplicarea masei de șpaclu armate

După întărirea adezivului de lipire (aprox. 2 zile), plăcile pot fi 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 masă de șpaclu armată timp de 2 săptămâni, atunci trebuie evaluată calitatea acestora. Plăcile îngălbenite și prăfuite trebuie șmirgheluite.

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. Lipirea 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 eplacă să asigure o acoperire de cel puțin 40%. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o gletiera cu zimți de 10 mm. Plăcile de termoizolație trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin "șesere" în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor este să fie de minimum 6 buc./m². Forțele cele mai mari de suțiuinea vântului apar în zonele adiacente colțurilor clădirii, 2m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie este recomandat să fie de minimum 8buc/m².

2. Aplicarea masei de șpaclu

Mortarul gata preparat trebuie aplicat mai întâi pe polistiren cu o gletiera cu zimți de 10 mm, se inglobează plasa de fibra de sticlă în adeziv cu o petrecere între fasiile de plasa de 10 cm și apoi se nivelează cu o gletiera lungă dreaptă până la o grosime de 3-4mm. În cazul aplicării peste vata minerală această trebuie amorsată în prealabil cu un strat subțire de adeziv.

Suprafața trebuie nivelată cu gletiera înășafel încât ochiurile plasei să nu fie vizibile. Materialul proaspăt se poate curăța cu apă, dar odată întărit poate fi curățat numai mecanic.

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limite 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 normativele aplicabile construcțiilor și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. În cazul unor situații (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.

NOTĂ:

În cazul în care tencuiala nu se aplică în termen de 7 zile, se recomandă pr otejarea masei de șpaclu cu amorsa Ceresit CT 16. Pentru aplicarea tencuielilor decorative de culoare intensă, se recomandă aplicarea amorsei Ceresit CT 16 colorată în nuanța tencuielii. 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.

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

TERMEN DE VALABILITATE

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

DATE TEHNICE

Baza:	combinație 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:	>0,25N/mm ²
la polistiren expandat:	>0,08N/mm ²
la vată minerală:	>0,08N/mm ²
Rezistență la compresiune (28 zile) cf. EN 1015-11:2002	≥12 N/mm ²
Rezistență la încovoiere (28 zile) cf. EN 1015-11:2002	≥4N/mm ²
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