

## Ceresit - Ceretherm

# CT 81



### Mortar adeziv

**Pentru lipirea plăcilor termoizolante de polistiren expandat în cadrul lucrărilor de reabilitare termică**

#### CARACTERISTICI

- aderență bună la stratul suport
- rezistent la îngheț și intemperii
- permeabil la vapori
- variantă economică

#### DOMENII DE UTILIZARE

- pentru lucrări de reabilitare termică
- pentru lipirea plăcilor de polistiren
- pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori
- aplicare pe pereți monolitici
- pentru renovări de fațade

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

##### 1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit CT 81 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. 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 81 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).



#### MOD DE APLICARE

Ceresit CT 81 se va presăra în apă rece și curată în proporțiile 25 kg praf / 6 litri apă și se va omogeniza amestecul cu ajutorul unui mixer. Prepararea se face cu 5,5 litri de apă, iar după obținerea pastei se va adăuga apă până la obținerea consistenței finale. După un timp de așteptare de 10 minute se reomogenizează.

##### 1. Fixarea plăcilor de polistiren.

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe con-turul 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./m<sup>2</sup>. Forțele cele mai mari de aspirație la 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./m<sup>2</sup>.

## Notă:

Atenție!

Nu se va folosi ca masă de șpaclu!

În cazul sistemelor finisate cu plăci ceramice se va utiliza adezivul Ceresit CT 85 la lipire.

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport de 5°C – 30°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare.

Toate datele și informațiile prezentate aici sunt raportate la temperatura de 20°C și umiditatea relativă de 60%. În alte condiții pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză.

Ceresit CT 81 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.

Conținutul de crom VI este sub 2 ppm în timpul valabilității produsului.

## 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 știința construcției 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.

## DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

## AMBALARE

Saci de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	Comparație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice.
Densitate:	1,5 kg/ddm <sup>3</sup>
Proportia amestecului:	5,5 – 6 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	2 ore
Timp deschis:	10-15 min
Dibluire după 1-2 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Rezistență la temperatură:	de la -30°C până la +70°C
Rezistență la difuzia vaporilor:	59 m
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum – lipire:	4-5 kg/m <sup>2</sup>
Aderență după 28 zile:	> 0,5 N/nm <sup>2</sup>
Aderență la polistiren:	>0,08N/nm <sup>2</sup> (ruperea polistirenului)

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON  
București:  
- AT 016-04 891-2009



### 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