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 monolitic
- ▶Pentru renovări de fațade

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Fixarea plăcilor de polistiren
Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit CT 81Pe 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. Suprafețele care prezintă denivelări trebuie umplute cu tinci Ceresit CT 29. Murdăria, urmele de substanțe antiaderente și straturile de vopsea cu absorbție redusă 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 eșantioane de polistiren de 10x10 cm în câteva locuri și apoi smulse manual după 4 - 7 zile. Aderența adezivului si rezistența suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face prin mostra de polistiren. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanică (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 aproximativ 10 minute se reamestecă.

1. Fixarea plăcilor de polistiren
Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie in cordon perimetral si 3 puncte de material pe axul longitudinal al placii. 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 gletieră cu zimți de 10 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./m^2. 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/m^2.

CERESIT_CT 81_TDS_01_2023

AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

TERMEN DE VALABILITATE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

DATE TEHNICE

Baza: combinație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetic

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

RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosirestabilesc 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.

NOTĂ:

Atenție! Nu se va folosi ca masă de șpaclu! Se va folosi Mortar adeziv și masă de șpaclu Ceresit CT82.
Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport cuprinsă între 5°C și 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.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T18:58:14.855Z