



CT 82

Mortar adeziv și masă de șpaclu

Pentru lipirea și șpacluirea plăcilor termoizolante de polistiren în cadrul lucrărilor de reabilitare termică

CARACTERISTICI

- ▶ rezistență la șocuri
- ▶ aderență puternică la stratul suport
- ▶ rezistent la îngheț și intemperii
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ optimizează izolația termică

DOMENII DE UTILIZARE

- ▶ Pentru lucrări de reabilitare termică
- ▶ Pentru lipirea și șpacluirea plăcilor de polistiren expandat tip EPS
- ▶ Pentru realizarea masei de șpaclu de protecție, armată cu țesătură din fibră de sticlă
- ▶ Pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori
- ▶ Aplicare pe pereți monolitici
- ▶ Pentru renovări de fațade

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

1. Lipirea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit CT 82 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. Suprafețele care prezintă denivelări trebuie umplute cu tinci Ceresit CT 29. 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 mușcaii trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi tratate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimușcaii. 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 82 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 și a suportului sunt bune în momentul în care ruperea se face în mostra de polistiren. Supli mentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri)



CERESIT_CT 82_IDS_01_2023

2. Aplicarea masei de șpaclu armate

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.

1. Fixarea plăcilor de polistiren

Mortarul preparat trebuie aplicat aplicat cu o mistrie în cordon perimetral și 3 puncte de material pe axul longitudinal al plăcii. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate. 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 Gletiera 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 se va determina prin proiect, în mod uzual acesta fiind 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/m.

2. Aplicarea masei de șpaclu.

Mortarul gata preparat trebuie aplicat mai întâi pe polistiren cu o gletiera cu zimți de 10 mm, se înglobează plasa de fibră de sticlă în adeziv cu o petrecere între fasii de 10 cm și apoi se nivelează cu o gletiera lungă dreaptă până la o grosime de 3-4 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.

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 sintetice
Densitate:	1,43 kg/dm ³
Proporția amestecului:	5-5,5 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	2 ore
Temperatura de punere în operă:	de la +5 °C până la 30 °C
Timp deschis:	20 - 25 min
Dibluire după 2-3 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Rezistență la temperatură:	de la -30 °C până la +70 °C
Rezistență la difuzia vaporilor (m):	59
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum - lipire:	4 - 5 kg/m ²
șpacluire:	4kg/ m ²
Fixare mecanică a plăcilor în dibluri:	după 2-3 zile
Slefuire masă de șpaclu:	după 24 ore
Acoperire cu tencuială decorativă:	după min 72 ore
Aderență după 28 zile:	> 0,5 N/mm ²
Aderență la polistiren:	> 0,08N/nm ² (ruperea polistirenului)

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.

NOTĂ:

Ceresit CT 190 Dacă nu se dorește aplicarea tencuielei decorative în perioada imediat următoare se recomandă protejarea masei de șpaclu prin aplicarea unui strat sau două de Ceresit CT16. Slefuirea 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 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 parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Ceresit CT 82 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. Crom VI - sub 2ppm pe durata de valabilitate a produsului.