

# CT 190

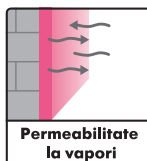
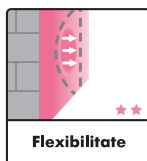
## Mortar adeziv și masă de șpaclu

Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor din vată minerală



### CARACTERISTICI

- ▶ aderență puternică la stratul suport mineral și vată minerală
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ rezistent la condiții meteo dificile
- ▶ flexibil - armat cu fibre
- ▶ rezistent la impact
- ▶ rezistent la zgârieturi și fisuri



### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 190 face parte din sistemele de termoizolație a fațadelor Ceresit Ceretherm Mineral Wool. Este utilizat la lipirea și șpăcluirea plăcilor de vată minerală, la termoizolarea pereților exteriori ai clădirilor.

Pentru izolarea clădirilor nou construite, precum și a clădirilor ce urmează a fi termorenovate.

Poate fi utilizat ca și masă de șpaclu pe plăci din polistiren extrudat.

În cazul aplicării de plăci EPS utilizate pentru izolarea clădirilor, trebuie utilizați unul din adezivii Ceresit CT 82, Ceresit CT 85 sau Thermo Universal.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

#### 1. Fixarea plăcilor de vată minerală

Mortarul Ceresit CT 190 oferă aderență bună pentru suprafețe suport, uscate și curate, fără substanțe care reduc aderența (grăsimea, bitumul, praful) suprafețelor pereților, tencuielilor și betonului. Aderența la tencuielile și straturile de vopsea existente trebuie verificată înainte de începerea aplicării. Tencuielile umflate trebuie îndepărtate. Suprafețele care prezintă pierderi și denivelări trebuie reparate cu tinci Ceresit CT 29 sau trebuie acoperite cu mortar Ceresit pe bază de ciment. Substanțele care contaminează suprafața și alte substanțe antiaderente, vopseaua cu permeabilitate la vapori și straturile cu aderență scăzută la suprafață trebuie



îndepărtate complet, de exemplu spălate cu jet de apă. În caz de contaminare micologică cu mușchi și alge, suprafața trebuie curățată cu perii de sârmă și, apoi, saturată cu soluția Ceresit CT 99 antimucegai. Pereții vechi, netencuiți, tencuielile cu aderență bună și vopseaua permeabilă trebuie curățate de praf, apoi spălate cu jet de apă amestecată cu agentul de curățare Ceresit CT 98 și lăsate până la uscare completă. Suprafețele cu grad ridicat de absorbție a apei, de ex. pereți din BCA sau blocuri de silicați, trebuie amorsate cu Ceresit CT 17 și lăsate la uscat cel puțin 4 ore.

#### 2. Aplicarea stratului armat

Suprafața plăcilor montate suplimentar cu ancore mecanice trebuie curățată cu atenție cu ajutorul unei perii cu fibre de lână moi.

### MOD DE APLICARE

Ceresit CT 190 trebuie turnat într-o cantitate măsurată de apă rece curată și amestecat cu un mixer electric până se obține o masă omogenă, fără aglomerări. Așteptați 5 minute, după care amestecați din nou.

#### 1. Fixarea plăcilor de vată minerală

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 vată minerală și adeziv.

Mortarul pregătit trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii, formând o fâșie cu o lățime de 3 - 4 cm și câteva puncte cu diametrul de aprox. 8 cm. Apoi, imediat, placa trebuie presată pe perete cu câteva întinderi ușoare prin intermediul unei mistrii cu zimți. Când este presat, mortarul aplicat corespunzător ar trebui să acopere minim 40% din suprafață. În cazul suprafețelor plane, nivelate, mortarul trebuie aplicat cu o mistrie cu zimți de 10 - 12 mm. Plăcile de vată minerală 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. Când Ceresit CT 190 se usucă (după aprox. 3 zile), plăcile trebuie nivelate cu hârtie abrazivă și trebuie fixate cu dibluri cu miez de oțel.

## 2. Aplicarea stratului armat

Neregularitățile plăcilor de vată minerală se egalizează prin aplicarea unui strat de 1 mm de CT 190 pentru nivelare.

Mortarul pregătit cu grosime de 3 - 4 cm trebuie întins pe suprafața plăcilor cu ajutorul unei mistrii lungi și netede.

Plasa de fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt (cu suprapunere între fâșii de 10 cm) și apoi trebuie aplicat al doilea strat cu grosime de 1 - 2 cm și nivelat, astfel încât plasa de fibră de sticlă să nu fie vizibilă. Petele proaspete trebuie curățate cu apă, în timp ce elementele întărite trebuie îndepărtate exclusiv mecanic.

### Notă:

Stratul armat nu trebuie aplicat pe suprafețe cu izolație ridicată, iar stratul aplicat trebuie protejat de ploaie. Se recomandă utilizarea de plase de fațadă pentru schelă. În cazul în care tencuiala nu se aplică în termen de 7 zile, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsă Ceresit CT 16. Aplicarea trebuie efectuată în condiții uscate cu suprafața și temperatura ambientală de la +5°C la +25°C. Toate datele sunt raportate la o temperatură de +23°C și umiditate relativă a aerului de 50%. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. Produsul se poate aplica și mecanizat, cu mașinile de tipul Wagner PC 15 sau SPG Baumaschinen PG 20, având duza de Ø 6. Mortarul Ceresit CT 190 prezintă proprietăți corozive, iar conținutul de ciment cauzează reacție alcalină când este amestecat cu apă. 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.

## ALTE INFORMAȚII

Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru, cu toate acestea, nu poate înlocui pregătirea profesională a persoanei care efectuează lucrarea. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de utilizare. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, recomandăm efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice toate celelalte fișe anterioare își pierd valabilitatea.

## TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației inscripționată pe ambalaj, în condiții normale de temperatură și umiditate ale aerului (25°C și 50% UR). A se păstra în ambalajul nederiorat.

## AMBALARE

Saci din hârtie de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Densitate:	aprox. 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Raport de amestecare:	5,5-6 l de apă/25 kg
Temperatură de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp de punere în operă:	aprox. 1,5 ore
Rezistență la compresiune:	≥ 20N/mm <sup>2</sup> (CS IV) cf. EN 1015-11:2001+A1:2007
Absorbția apei, după 24h:	< 0,5 kg/m <sup>2</sup> cf. ETAG 004
Aderență cf. ETAG 004:	
la beton:	> 0,25 N/mm <sup>2</sup>
la vată minerală:	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Consum:	
fixare plăci vată minerală:	5,0 kg/m <sup>2</sup>
strat de armare:	4,0 kg/m <sup>2</sup>
Reacția la foc, cf. EN 13501-1:	A2, în cadrul sistemelor Ceresit Ceretherm Wool Classic și Wool Premium.