

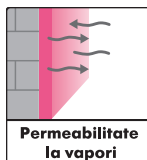
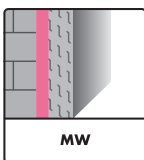
## CT 180

**Adeziv pentru vată minerală**  
**Adeziv pentru fixarea plăcilor din vată minerală**



### CARACTERISTICI

- ▶ aderență puternică la stratul suport și la plăcile de vată minerală
- ▶ permeabil la vapori
- ▶ rezistent la condiții climatice
- ▶ flexibil
- ▶ se poate aplica mecanizat



### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 180 face parte din sistemele de termoizolație a fațadelor Ceresit Ceretherm Mineral Wool. Este utilizat la fixarea plăcilor de vată minerală în cadrul acestui sistem, precum și la termoizolarea clădirilor nou construite, precum și a clădirilor ce urmează a fi termorenovate.

Pentru fixarea plasei din fibră de sticlă pe vată minerală se recomandă Ceresit CT 190.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Adezivul Ceresit CT 180 oferă aderență bună pe suprafețe suport uscate și curate, fără substanțe care împiedică aderența (grăsimea, bitumul, praful). Aderența la tencuielile și straturile de vopsea existente trebuie verificată înainte de începerea aplicării. Tencuielile umflate trebuie îndepărtate. Suprafețele care prezintă denivelări trebuie umplute cu tinci Ceresit CT 29 sau trebuie acoperite cu mortar Ceresit pe bază de ciment. Substanțele care contaminează suprafața și alte substanțe antiaderente, vopsea 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 împreună cu agentul de curățare Ceresit CT 98 și lăsate până la uscarea 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 trebuie lăsate la uscat cel puțin 4 ore.



### MOD DE APLICARE

Ceresit CT 180 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.

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 180 se usucă (după aprox. 3 zile), plăcile trebuie nivelate cu hârtie abrazivă și trebuie fixate cu dibluri speciale pentru vată minerală având miez de oțel.

**Notă:**

Aplicarea trebuie efectuată în condiții uscate cu suprafața și temperatura ambientală de la +5°C la +25°C. Toate datele sunt raportate la temperatura de +23°C și umiditate relativă a aerului de 50%.

Produsul se poate aplica și mecanizat, cu mașinile de tipul Wagner PC 15 sau SPG Baumaschinen PG 20, având duza de Ø 6.

**ALTE INFORMAȚII**

Se recomandă izolarea clădirilor prin utilizarea de plăci de vată minerală prin intermediul metodei de aplicare ușor umedă, respectând cerințele sistemului ETICS conform EN 13162. Se recomandă utilizarea de plase de fațadă pentru schelă. 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. 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 tehnice, 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:	1,55-1,65 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 deschis:	aprox. 10 - 15 minute
Timp de punere în operă:	până la 90 minute
Rezistență la compresiune:	≥ 5,5N/mm <sup>2</sup> cf. EN 1015-11:2001+A1:2007
Aderență cf. ETAG 004:	
la beton:	>0,25 N/mm <sup>2</sup>
la vată minerală:	>0,08 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență flexurală:	5.5 N/mm <sup>2</sup> cf. EN 1015-11:2001+A1:2007
Consum:	
lipire:	5,0 kg/m <sup>2</sup>
strat de amorsare:	1,0 kg/m <sup>2</sup>
Clasa de reacție la foc:	A1, cf. EN 13501-1+A1:2010
Conductivitate termică, λ, la 10 °C:	max. 0,88 W/mk, cf. EN 12667:2002