

# CT 174

## CU APLICARE MECANIZATĂ

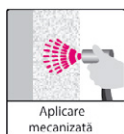
**Tencuială siliconico-silicatică, structură cu aspect de piatră, granulație 1,0 mm**



**Tencuială decorativă aplicată în strat subțire pentru aplicații la interior și exterior**

### CARACTERISTICI

- ▶ destinată pentru aplicare mecanizată
- ▶ consum optimizat
- ▶ structură finală omogenă
- ▶ permeabilă la vapori
- ▶ hidrofobă
- ▶ rezistență la deteriorări și condiții atmosferice
- ▶ disponibilă în paleta completă a Ceresit Colours of Nature®



### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 174 cu aplicare mecanizată combină avantajele tencuiei silicatică cu cele ale tencuiei siliconice. Este permeabilă la vapori, cu grad scăzut de absorbție și rezistență la murdărie.

Ceresit CT 174 cu aplicare mecanizată este utilizată pentru realizarea tencuiei în strat subțire pe beton, suport din gips și plăci aglomerate, plăci de gips carton etc.

Recomandăm aplicarea CT 174 cu aplicare mecanizată ca tencuială de fațadă, în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm care folosește ca material termoizolant plăci din polistiren expandat sau plăci de vată minerală.

În cazul culorilor închise intense, aplicarea materialului trebuie limitată la zone mici, de exemplu detalii arhitecturale.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPORT

CT 174 cu aplicare mecanizată poate fi aplicată pe substraturi netede, portante, uscate și curate, fără grăsimi, bitum, praf și alte substanțe care scad aderența:

- ▶ tencuiei pe bază de ciment, var-ciment (vechime peste 28 zile, umiditate < 4%), beton (vechime peste 3 luni, umiditate < 4%) - amorsat cu Ceresit CT 16
- ▶ pe straturi de masă șpaclu (vechime 2 zile) realizate în sistemele ETICS cu adezivi tip (CT 82, Thermouniversal, CT 190) amorsate cu Ceresit CT 16
- ▶ substraturi din gips (doar în interiorul clădirilor) cu umiditate sub 1% - amorsate în prealabil cu grund de profunzime



CERESIT\_CT 174 Mecanizată\_TDS\_01\_2023

- ▶ Ceresit CT 17 și apoi cu Ceresit CT 16
- ▶ plăci aglomerate, plăci din fibrogips și plăci din gips (doar în interiorul clădirilor), fixate conform recomandărilor producătorilor de plăci - amorsate mai întâi cu Ceresit CT 17 și apoi cu Ceresit CT 16
- ▶ straturi groase de vopsea (doar în interiorul clădirilor), cu bună aderență în substrat, amorsate cu Ceresit CT 16.

Planeitatea suportului trebuie să corespundă normelor în vigoare. Abaterile maxime admise sunt de 2 mm sub dreptarul de 1 m. Abaterile de planeitate peste maximele admise vor genera creșteri ale consumului de material și pot afecta aspectul sturcii finisajului. În cazul tencuiei tradiționale și substraturilor din beton, poate fi utilizată tencuială (tinci) Ceresit CT 29.

În cazul aplicării ca finisaj al unui termosistem Ceresit Ceretherm, verificarea planeității pe fiecare etapă de execuție, începând de la planeitatea suportului tip zidărie/tencuială este foarte importantă. Denivelări ale suportului de zidărie/tencuială de +/- 1 cm pot fi preluate din adezivul de lipire al plăcilor termoizolante. Dacă abaterile de planeitate depășesc aceste limite, în acest caz se recomandă tencuirea. Pentru aplicarea finisajului Ceresit CT 174 Machine, masa de șpaclu Ceresit obținută trebuie să se încadreze în abaterile maxime admise de planeitate max 2 mm la dreptarul de 1 m. Murdăria existentă,

straturile cu rezistență redusă, ca și straturile de vopsea elastică, de var și vopsea adezivă trebuie eliminate.

Substraturile absorbante trebuie amorsate cu Ceresit CT 17 și apoi cu Ceresit CT 16, după cel puțin 2 ore. Se recomandă utilizarea culorilor amorsei Ceresit CT 16 foarte similare cu culoarea tencuiei.

CT 174 cu aplicare mecanizată poate fi aplicată atunci când Ceresit CT 16 se usucă complet.

Umiditatea provenită din substrat poate duce la distrugerea tencuiei, de aceea trebuie să vă asigurați că straturile cu etanșeitate corespunzătoare s-au făcut în camere (locuri) în care există umiditate constantă.

## MOD DE APLICARE

Întregul conținut al recipientului trebuie amestecat cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, consistența materialului poate fi ajustată, adăugând apă curată în proporție de până la 2% și reluând procesul de mixare. Consistența trebuie ajustată în funcție de necesarul aparatului de pulverizat. Se vor proteja suprafețele pe care nu se va aplica tencuială (geamuri, uși).

Înainte de a începe aplicarea pe fațadă, trebuie verificată consistența materialului, fluența, rata de aplicare și presiunea de operare prin aplicarea unei mostre, pe o placă de gips carton. Presiunea de operare se poate schimba în funcție de tipul mașinii, lungimea furtunului și înălțimea de pompare.

Presiunea minimă recomandată: 2 bar. Tipul aparatului recomandat: SPG Baumaschinen PG 20, Wagner PC 830. Plasăți duza vertical, la aproximativ 40-60 cm de perete și pulverizați suprafața cu mișcări circulare, păstrând unghiul drept (90°) față de perete. Aplicarea produsului este recomandată să se facă în 2 straturi „ud pe ud”, numai cu utilaje adecvate respectând următoarea tehnologie: stratul 1 - mișcări circulare pe orizontală, strat 2 - mișcări circulare pe verticală, astfel obținându-se o acoperire și grosime corespunzătoare.

Metoda de aplicare poate fi stabilită de către persoana care realizează lucrarea, după efectuarea testării.

Tencuiala după aplicare trebuie să aibă o structură egală, omogenă. Rata de aplicare și presiunea de operare trebuie să se afle sub control pe tot parcursul procesului de aplicare. Lucrați fără întreruperi pe aceeași suprafață, păstrând aceeași consistență a produsului. Dispozitivul de pulverizare, instrumentele și petele proaspete de tencuială trebuie spălate cu apă, iar resturile de tencuială întărită pot fi eliminate prin mijloace mecanice.

Schela se va așeza la minim 40 cm distanță de perete pentru a permite aplicarea. Se va monta schela suficient pentru a acoperi o latură întregă a fațadei.

Elementele cum ar fi uși, ferestre, sageac acoperiș și zona de soclu trebuie să fie acoperite și protejate cu folie de plastic lipită cu bandă autoadezivă de protecție din hârtie.

Caracteristicile mai sus menționate se bazează pe experiență practică și testare aplicată. Proprietățile garantate și posibilele utilizări care nu se află sub incidența celor garantate în prezenta fișă de informații necesită confirmarea noastră scrisă. Toate datele furnizate au fost obținute la o temperatură ambientală și materială de +23 °C și o umiditate relativă a aerului de 50%, în afară de cazul în care este altfel specificat. Vă rugăm să observați că, în alte condiții meteorologice, întărirea poate fi accelerată sau întârziată.

Informațiile din prezenta fișă tehnică, în special recomandările de manipulare și utilizare a produselor noastre, se bazează pe experiența noastră profesională. Deoarece stratul suport și condițiile pot fi diferite în funcție de fiecare aplicare dorită și, astfel, se află în afara sferei noastre de influență, recomandăm

verificarea caracterului adecvat al produselor noastre pentru utilizarea dorită. Prezenta fișă de date tehnice înlocuiește toate edițiile anterioare referitoare la acest produs.

Refacerea culorii tencuiei poate fi realizată cu vopsea silicatică CT 54 și cu vopsea siliconică Ceresit CT 48 și CT 49.

## NOTĂ

Aplicarea trebuie efectuată într-un mediu uscat, la o temperatură a substratului între +5 °C și +30 °C și o umiditate sub 80%. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte tencuiei, pigmenți, rășini și adezivi. Camerele în care a fost aplicat materialul trebuie aerisite până la dispariția mirosului. În cazul contactului cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Acest produs nu trebuie lăsat la îndemâna copiilor. Se va evita aplicarea în condiții de vânt puternic și ploaie. Aplicatorii vor purta în mod obligatoriu combinezon de unică folosință sau salopete, mănuși și ochelari de protecție. În cazul lucrului la înălțime, este obligatorie purtarea centurilor de protecție.

## ALTE INFORMAȚII

Tencuiala nu trebuie aplicată pe pereții expuși radiațiilor solare pentru a evita uscarea prea rapidă. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unei folii protectoare peste schele.

Din cauza umpluturii minerale a tencuiei care poate cauza diferențe de nuanțe, o suprafață trebuie să fie tencuită cu material din același lot de producție imprimat pe recipient.Recipientul deschis trebuie să fie închis cu grijă, iar conținutul trebuie utilizat cât se poate de repede. Această fișă de date tehnice stabilește sfera de aplicare a materialului și modul de execuție a lucrării, totuși, nu poate înlocui pregătirea profesională a utilizatorului. În afară de datele furnizate, aplicarea trebuie să se facă în conformitate cu reglementările de siguranță din domeniul construcțiilor și industrial. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul de aplicare. În cazul oricărui dubii, trebuie să se realizeze încercări individuale de aplicare. Fișele de date tehnice emise anterior își pierd valabilitatea în timpul emiterii prezentei fișe de date tehnice.

## TERMEN DE VALABILITATE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni. **Protejați de îngheț și de expunere directă la razele soarelui!**

## AMBALARE

Găleți din plastic de 25 kg.

Henkel

## DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă a rășinilor sintetice cu umplutură minerală și pigmenți
Densitate:	~1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicare:	de la +5 °C la +30 °C
Timp deschis:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24-48 ore
Permeabilitatea la vapori:	V1 conf. EN 15824
Absorbția apei:	W3 conf. EN 15824
Aderență:	0,6 MPa conf. EN 15824
Conductivitate termică:	0,61W/(m*K) conf. EN 15824
Consum orientativ:	1,7 kg/m <sup>2</sup>
Duză recomandată:	Diametru 6 mm