

# Ceresit



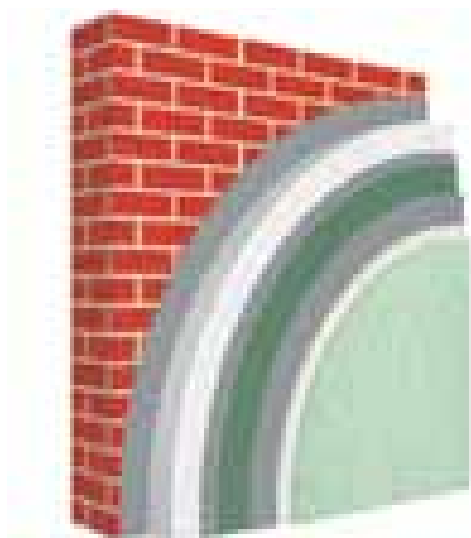
## Sistemul **Ceresit Ceretherm** Garantează căldura

### Ghid de aplicare



Calitate pentru profesioniști

## Sistemul Ceresit Ceretherm Basic



1. Fixare
2. Material termoizolant
3. Strat armat
4. Vopsea-grund
5. Tencuieli decorative

Sistem agrementat tehnic ICECON nr. 016-04/890-2009

<b>Domenii de utilizare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Programul național de reabilitare termică</li> <li>– Lucrări cu regim normal de înălțime P+10</li> <li>– Pentru lucrări cu buget redus</li> <li>– Respectă cerințele SR EN 13499 și SR EN 13163</li> </ul>
<b>1. Fixare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Mortar adeziv Ceresit CT 81 / CT 82</li> <li>– Dibluri cu bolț din plastic, diametrul de 10 mm, pentru fixarea mecanică a plăcilor</li> <li>– Dibluri cu șurub autoperforant pentru suporturi din lemn</li> <li>– Utilizarea ancorelor este obligatorie la muchiile fațadelor și când sistemul este aplicat la înălțimi de peste 12 m</li> <li>– Numărul ancorelor și aranjarea lor trebuie stabilită de către proiectant pe baza unei analize a fundației și a greutateii</li> </ul>
<b>2. Material termoizolant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Polistiren expandat Ceresit Ceretherm Basic – Thermo Optimal EPS F 70 EPS-EN13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-TR100-CS(10)70-BS 135 cu grosimea de până la 25 cm</li> <li>– Cu secțiunea frontală plată sau profilată</li> </ul>
<b>3. Strat armat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Plasă din fibră de sticlă cu densitatea de cel puțin 145 g/m<sup>2</sup></li> <li>– Masă de șpaclu Ceresit CT 82</li> </ul>
<b>4. Vopsea-grund</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ceresit CT 16 pentru tencuieli acrilice</li> </ul>
<b>5. Tencuieli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tencuieli decorative acrilice: Ceresit CT 63, Ceresit CT 64 „scoarță de copac”, Ceresit CT 60 „praf de piatră”</li> <li>– Tencuieli mozaicate Ceresit CT 77 (pentru dispozitive ale soclurilor și fațadei cu suprafețe mici)</li> <li>– Tencuieli decorative pe bază de latex Ceresit CT 59 „scoarță de copac” și „praf de piatră”</li> </ul>
<b>6. Elemente suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Profil de soclu cu picurător</li> <li>– Profil de colț cu plasă</li> <li>– Profil de fereastră cu picurător</li> <li>– Profil de legătură pentru uși și ferestre</li> <li>– Profile de rost de dilatație E și V</li> <li>– Distanțieri din plastic</li> <li>– Cleme de îmbinare</li> </ul>
<b>7. Sistemul WINTeQ</b>	<p>Sistem de etanșare pentru tâmplăria termoizolantă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ceresit ecoMAX 600/300 bandă precomprimată</li> <li>– Ceresit TS 65 / TS 62 spumă poliuretanică</li> <li>– Ceresit Winteq Foil Interior folie etanșantă la interior</li> <li>– Ceresit Winteq Foil Exterior folie etanșantă la exterior</li> </ul>

## Sistemul Ceresit Ceretherm Clasic



1. Fixare
2. Material termoizolant
3. Strat armat
4. Vopsea-grund
5. Tencuieli decorative



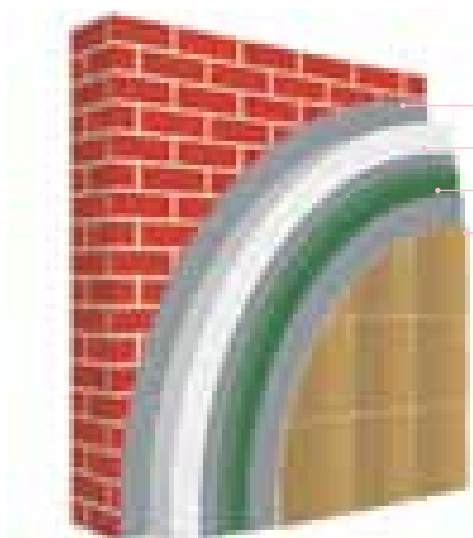
Sistem agrementat european nr. agrement tehnic ETA - 09/0095/2009

<b>Domenii de utilizare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru termoizolarea fațadelor</li> <li>- Pentru înălțimi mai mari de 50 m</li> <li>- Orice clădire care impune impermeabilitate ridicată</li> <li>- Disponibil și în varianta de iarnă, aplicare până la 0°C</li> <li>- Cerințe ETA (European Technical Approval)</li> </ul>
<b>1. Fixare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mortar adeziv Ceresit CT 83 / CT 85</li> <li>- Dibluri cu bolț din plastic, diametrul de 10 mm, pentru fixarea mecanică a plăcilor</li> <li>- Dibluri cu șurub autopercutant pentru suporturi din lemn</li> <li>- Utilizarea ancorelor este obligatorie la muchiile fațadelor și când sistemul este aplicat la înălțimi de peste 12 m</li> <li>- Numărul ancorelor și aranjarea lor trebuie stabilită de către proiectant pe baza unei analize a fundației și a greutateii</li> </ul>
<b>2. Material termoizolant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polistiren expandat Ceresit Ceretherm Clasic EPS F EPS-EN13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS 135 cu grosimea de până la 25 cm</li> <li>- Cu secțiunea frontală plată sau profilată</li> </ul>
<b>3. Strat armat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plasă din fibră de sticlă cu densitatea de cel puțin 165 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Masă de șpaclu Ceresit CT 85</li> </ul>
<b>4. Vopsea-grund</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceresit CT 16 pentru tencuieli acrilice, siliconice, Ceresit CT 15 pentru tencuieli silicatiche</li> </ul>
<b>5. Tencuieli</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tencuieli decorative acrilice: Ceresit CT 63, Ceresit CT 64 „scoarță de copac”, Ceresit CT 60 „praf de piatră”</li> <li>- Tencuieli decorative silicatiche: Ceresit CT 73 „scoarță de copac”, Ceresit CT 72 „praf de piatră”</li> <li>- Tencuieli decorative siliconice: Ceresit CT 75 „scoarță de copac”, Ceresit CT 74 „praf de piatră”</li> <li>- Tencuieli decorative siliconico-silicatiche: Ceresit CT 174 „praf de piatră”, Ceresit CT 175 „scoarță de copac”</li> <li>- Tencuieli mozaicate Ceresit CT 77 (pentru dispozitive ale soclurilor și fațadei cu suprafețe mici)</li> </ul>
<b>6. Elemente suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Profil de soclu cu picurător</li> <li>- Profil de colț cu plasă</li> <li>- Profil de fereastră cu picurător</li> <li>- Profil de legătură pentru uși și ferestre</li> <li>- Profile de rost de dilatație E și V</li> <li>- Distanțieri din plastic</li> <li>- Cleme de îmbinare</li> </ul>
<b>7. Sistemul WINTeQ</b>	<p>Sistem de etanșare pentru tâmplăria termoizolantă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceresit ecoMAX 600/300 bandă precomprimată</li> <li>- Ceresit TS 65 / TS 62 spumă poliuretanică</li> <li>- Ceresit Winteq Foil Interior folie etanșantă la interior</li> <li>- Ceresit Winteq Foil Exterior folie etanșantă la exterior</li> </ul>



Calitate pentru profesioniști

## Sistemul Ceresit Ceretherm Ceramic



1. Fixare

2. Material termoizolant

3. Strat armat dublu

4. Plăci ceramice

### Domenii de utilizare

- Pentru termoizolarea fațadelor
- Pentru înălțimi mai mari de 50 m
- Orice clădire care impune impermeabilitate ridicată
- Disponibil și în varianta de iarnă, aplicare până la 0°C
- Pentru aplicații speciale: finisare cu placaj ceramic, clinker
- Cerințe ETA (European Technical Approval)

### 1. Fixare

- Mortar adeziv Ceresit CT 85

### 2. Material termoizolant

- Plăci de polistiren expandat Ceresit Ceretherm Clasic (sistem ceramic) EPS F EPS-EN13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100-BS 135 cu grosimea de până la 25 cm
- Cu secțiunea frontală plată sau profilată

### 3. Strat armat

- Două straturi din fibră de sticlă cu densitatea de 165 g/m<sup>2</sup>
- Primul strat trebuie fixat suplimentar prin ancore cu miez de oțel
- Numărul elementelor de fixare și aranjarea lor trebuie stabilite individual de către proiectant, pe baza unei analize a fundației și a greutatei (minimul recomandat 8 buc/m<sup>2</sup>)
- Masă de șpaclu Ceresit CT 85

### 4. Vopsea-grund

- N/A

### 5. Plăci ceramice

- Adeziv flexibil: Ceresit CM 17 sau Ceresit CM 25
- Țigle: absorbabilitatea apei – scăzută, (E ≤ 3% - clasa 1 conform EN 176), dimensiuni ≤ 30x30cm și greutatea ≤ 40 kg/m<sup>2</sup>
- Chit pentru rosturi: Ceresit CE 43, etanșant și adeziv pe bază de polimeri Ceresit FT 101

### 6. Elemente suplimentare

- Profil de soclu cu picurător
- Profil de colț cu plasă
- Profil de fereastră cu picurător
- Profil de legătură pentru uși și ferestre
- Profile de rost de dilatație E și V
- Distanțieri din plastic
- Cleme de îmbinare

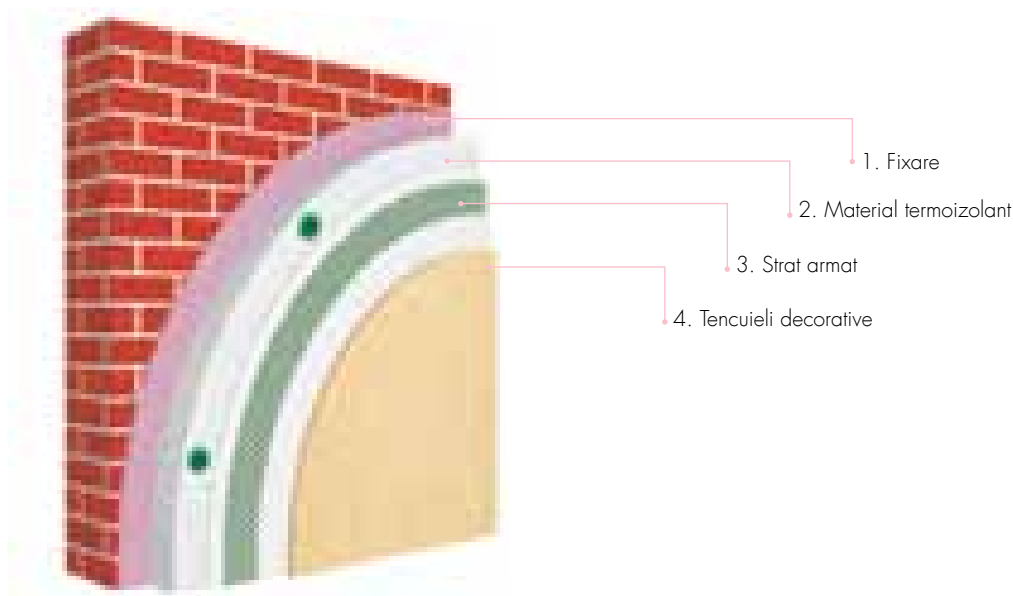
### 7. Sistemul WINTeQ

- Sistem de etanșare pentru tâmplăria termoizolantă:
- Ceresit ecoMAX 600/300 bandă precomprimată
- Ceresit TS 65 / TS 62 spumă poliuretanică
- Ceresit Winteq Foil Interior folie etanșantă la interior
- Ceresit Winteq Foil Exterior folie etanșantă la exterior



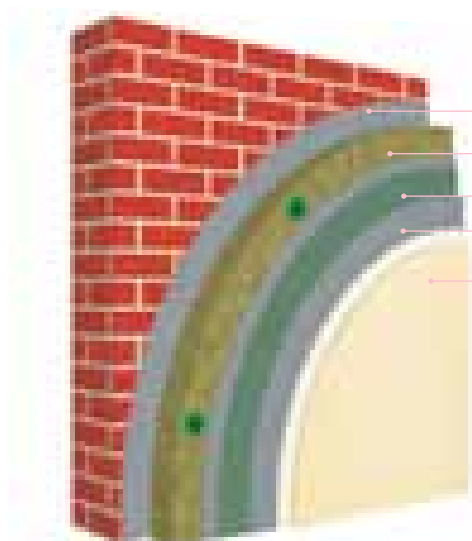
Calitate pentru profesioniști

## Sistemul Ceresit Ceretherm Express



<b>Domenii de utilizare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru izolarea clădirilor cu suprafețe portante realizate din suporturi speciale: OSB, EPS, metal, lemn, plastic.</li> <li>- Aplicații rapide - timpul de aplicare a sistemului de izolație termică poate fi redus cu până la 3 zile</li> <li>- Lipirea polistirenului pe suprafețe umede</li> </ul>
<b>1. Fixare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adeziv poliuretanic pentru panouri de polistiren expandat și extrudat Ceresit CT 84 Express</li> <li>- Dibluri de fixare cu miez de plastic sau de oțel</li> <li>- Numărul de dispozitive de fixare și amplasarea acestora trebuie să fie determinate de un arhitect, pe baza analizei suprafeței și a calculelor de sarcină</li> <li>- Temperatura de aplicare cuprinsă între 0°C și +40°C</li> <li>- Umiditatea aerului chiar și peste 90%</li> </ul>
<b>2. Material termoizolant</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Panouri polistiren expandat sau extrudat</li> <li>- Grosime de până la 25 cm</li> <li>- Cu muchii drepte sau profil</li> </ul>
<b>3. Strat armat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plasă fibră de sticlă cu o densitate de cel puțin 145 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Mortar adeziv Ceresit CT 85</li> </ul>
<b>4. Amorsă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceresit CT 16</li> </ul>
<b>5. Tencuială</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tencuieli decorative acrilice: Ceresit CT 60 „praf de piatră”, Ceresit CT 63, Ceresit CT 64 „scoarță de copac”</li> <li>- Tencuieli decorative silicaticice: Ceresit CT 72 „praf de piatră”, Ceresit CT 73 „scoarță de copac”</li> <li>- Tencuieli decorative siliconice: Ceresit CT 74 „praf de piatră”, Ceresit CT 75 „scoarță de copac”</li> <li>- Tencuieli decorative siliconico-silicaticice: Ceresit CT 174 „praf de piatră”, Ceresit CT 175 „scoarță de copac”</li> <li>- Tencuieli decorative pe bază de latex Ceresit CT 59 „scoarță de copac” și „praf de piatră”</li> </ul>
<b>6. Elemente suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Profile (pentru utilizare la soclu, colțuri și ferestre); dibluri pentru fixarea panourilor de polistiren expandat și extrudat în locuri dificile</li> </ul>
<b>7. Sistemul WINTeQ</b>	<p>Sistem de etanșare pentru tâmplăria termoizolantă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceresit ecoMAX 600/300 bandă precomprimată</li> <li>- Ceresit TS 65 / TS 62 spumă poliuretanică</li> <li>- Ceresit Winteq Foil Interior folie etanșantă la interior</li> <li>- Ceresit Winteq Foil Exterior folie etanșantă la exterior</li> </ul>

# Sistemul Ceresit Ceretherm Mineral



1. Fixare
2. Material termoizolant
3. Strat armat
4. Vopsea grund
5. Tencuieli sau vopsele decorative



Sistem agrementat european nr. agrement tehnic ETA - 09/0360/2009

## Domenii de utilizare

- Pentru izolarea clădirilor recent construite și a celor supuse reabilitării termice
- Pentru construcții rezidențiale, publice și industriale
- Pentru construcții cu cerințe stricte în ceea ce privește prevenirea incendiilor, inclusiv construcțiile înalte (fără limite privitoare la înălțimea de aplicare) și clădiri publice (școli, spitale, centre comerciale, săli de sport, centre de divertisment etc.)
- Pentru clădirile expuse la igrasie
- Pentru spațiile cu umiditatea aerului crescută (piscine, spălătorii, bucătării, băi)

## 1. Fixare

- Mortar adeziv pentru vată minerală Ceresit CT 180 sau CT 190
- Dibluri cu bolț de oțel
- Utilizarea de elemente de fixare este obligatorie în cazul plăcilor cu o structură de fibre întrerupte; la muchiile fațadelor și când sistemul este aplicat la înălțimi de peste 12 m
- Numărul diblurilor cu bolț de oțel și aranjarea lor trebuie stabilite de către proiectant pe baza unei analize a fundației și a greutateii

## 2. Material termoizolant

- Vată minerală cu structură de fibre întrerupte sau vată minerală cu structură de fibre lamelare (așa numita vată lamelară) sau un produs comparabil, clasificat ca MW-EN13162-T5-CS(10)40-TR15-WS-DS(TH)-MU1

## 3. Strat armat

- Plasă din fibră de sticlă cu densitatea de cel puțin 145 g/m<sup>2</sup>
- Mortar adeziv pentru vată minerală Ceresit CT 190

## 4. Vopsea-grund

- Ceresit CT 15 pentru tencuieli silicaticice
- Ceresit CT 16 pentru tencuieli acrilice, siliconice

## 5. Tencuieli decorative sau vopsele decorative

- Tencuieli decorative silicaticice: Ceresit CT 72 „praf de piatră”, Ceresit CT 73 „scoarță de copac”
- Tencuieli decorative siliconice: Ceresit CT 74 „praf de piatră”, Ceresit CT 75 „scoarță de copac”
- Tencuieli decorative siliconico-silicaticice: Ceresit CT 174 „praf de piatră”, Ceresit CT 175 „scoarță de copac”
- Tencuieli mozaicate Ceresit CT 77 pentru dispozitive ale soclurilor și fațadei cu suprafețe mici
- Vopsea siliconică Ceresit CT 48
- Vopsea silicatică Ceresit CT 54

## 6. Elemente suplimentare

- Profil de soclu cu picurător
- Profil de colț cu plasă
- Profil de fereastră cu picurător
- Profil de legătură pentru uși și ferestre
- Profile de rost de dilatație E și V
- Distanțieri din plastic
- Cleme de îmbinare

## 7. Sistemul WINTeQ

- Sistem de etanșare pentru tâmplăria termoizolantă:
- Ceresit ecoMAX 600/300 bandă precomprimată
  - Ceresit TS 65 / TS 62 spumă poliuretanică
  - Ceresit Winteq Foil Interior folie etanșantă la interior
  - Ceresit Winteq Foil Exterior folie etanșantă la exterior



Calitate pentru profesioniști

# SUMAR

<b>Izolarea termică a clădirilor folosind Ceresit Ceretherm .....</b>	<b>8</b>
Pregătirea suprafeței suport .....	10
Aplicarea panourilor izolatoare .....	13
Aplicarea stratului armat .....	19
Aplicarea tencuielii pentru fațadă .....	25
Aplicarea plăcilor ceramice .....	29
Recomandări suplimentare .....	30
Norme de consum pentru lucrări de termoizolație realizate cu sistemul Ceresit Ceretherm .....	31
<b>Sisteme de termoizolare Ceresit Ceretherm.....</b>	<b>35</b>
Pregătirea suprafeței.....	35
Lipirea plăcilor de polistiren .....	36
Fixarea mecanică a plăcilor de polistiren și realizarea stratului de armare .....	37
Montarea soclului, accesoriilor, colțarelor, realizarea profilelor .....	38
Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuială acrilică CT 60.....	39
Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuieli acrilice CT 63, CT 64 ....	40
Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuială pe bază de silicon CT 74 .....	41
Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuială pe bază de silicon CT 75 .....	42
Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuială mozaicată CT 77 .....	43
<b>Fișe Tehnice Ceresit Ceretherm .....</b>	<b>44</b>
Ceresit CT 81 .....	44
Ceresit CT 82.....	46
Ceresit Thermo Universal.....	48
Ceresit CT 83.....	50
Ceresit CT 85.....	52
Ceresit CT 180.....	54
Ceresit CT 190.....	56
Ceresit CT 84 Express .....	58
Ceresit CT 59.....	60
Ceresit CT 60.....	62
Ceresit CT 63.....	64
Ceresit CT 64.....	66
Ceresit CT 72.....	68
Ceresit CT 73.....	70
Ceresit CT 74.....	72
Ceresit CT 75.....	74
Ceresit CT 77 .....	76
Ceresit CT 174.....	78
Ceresit CT 175.....	80
<b>Listă distribuitori autorizați .....</b>	<b>84</b>



## Izolarea termică a clădirilor folosind Ceresit Ceretherm – parcurgerea etapelor

Anterior începerii izolării unei clădiri, trebuie avută în vedere starea tehnică a suprafeței suport, de exemplu fațada care trebuie izolată. O atenție specială trebuie acordată celor mai importanți parametri, precum capacitatea de încărcare a suprafeței suport, umiditatea și denivelările acesteia.

Rezistența suprafeței suport, măsurată prin metoda tragerii, trebuie să fie 0,08 Mpa. O altă metodă de încredere la stabilirea capacității de încărcare a suprafeței suport este încercarea de a desprinde prin tragere panourile de polistiren expandat, înainte de începerea procesului de izolare. Materialul izolator trebuie să fie cea mai slabă verigă din lanțul sistemelor Ceresit Ceretherm. Panourile de polis-

tiren cu dimensiunile 10x10x10 cm se vor fixa pe substrat cu un strat de adeziv de sub 1 cm grosime. După trei zile, panourile se trag vertical față de perete.

Rupturile produse la suprafața sau în structura suprafeței suport indică necesitatea îmbunătățirii stării tehnice a acesteia. Zidurile exterioare din beton sau cărămidă (cu elemente ceramice, beton silicat sau celular) cu vechime de minimum 5 ani prezintă un grad de umezeală stabilizat, de regulă la nivelul umidității ambiante. În asemenea situații, aplicarea izolației are un efect benefic asupra condițiilor de umiditate termică și reduce riscul de apariție a coroziunii.



Este necesară coordonarea strictă a tuturor proceselor pentru izolarea elementelor nou construite sau a celor supuse renovării. Începerea procesului de izolare este posibilă dacă:

- lucrările la acoperiș, asamblarea sau înlocuirea ferestrelor, izolațiile și substratul balcoanelor și teraselor au fost finalizate,
- toate suprafețele adiacente pe care nu se va monta izolația sunt protejate corespunzător contra deteriorării,
- punctele vizibile de umezeală au dispărut (lucrările ce implică umezeală trebuie încheiate anterior),
- streșinile și suprafețele orizontale de protecție ale cornișelor, mansardelor etc. au fost executate pentru a împiedica apa de ploaie să ajungă pe fațadă.

În cazul apariției unor neregularități mai mari în substrat nu este mereu posibilă realizarea unei geometrii a fațadei care să fie compatibilă cu cerințele sus-menționate. În astfel de cazuri, este imperativă îndreptarea suprafeței peretelui. Posibilitățile spe-

cifice sistemelor de izolare Ceresit Ceretherm variază în funcție de materialele utilizate, tipul de adeziv mortar și tencuielile de exterior. Totuși, tehnologia de lucru este similară și presupune următoarele:

- strângerea de materiale și echipamente;
- asamblarea schelăriei;
- dezasamblarea streșinilor;
- pregătirea suprafeței suport;
- fixarea panourilor de izolație termică, asamblarea noilor streșini;
- aplicarea unui strat armat cu plasă de fibră de sticlă;
- aplicarea tencuielilor de exterior;
- dezasamblarea schelăriei și curățarea zonei adiacente clădirii.

Deși procedura de izolare nu este complicată, totuși necesită o pricepere și precizie corespunzătoare. În paginile următoare vor fi prezentate pas cu pas lucrările necesare.

### **Neregularitățile permise pentru sistemele de izolație Ceresit Ceretherm sunt aceleași ca pentru tencuielile de exterior de categoria III și presupun:**

Devierea suprafeței tencuielii de la planul și linia dreaptă	nu mai mult de 3 mm și nu mai mult de 3 denivelări pe ruleta de 2 m
Deviația de la suprafața perpendiculară și de la muchii	maximum 10 mm de la podea și în general maximum 30 mm la înălțimea totală a clădirii
Deviația planelor încrucișate de la unghiul anticipat în documentație	nu mai mult de 3 mm la 1 m

## I Pregătirea suprafeței suport

### 1 Evaluarea suprafeței existente



Anterior începerii procesului de izolare termică este necesară verificarea calității suprafeței suport existente. Trebuie să fie rezistentă, compactă, uscată și fără substanțe care să-i scadă capacitatea de aderență, precum grăsime, bitum, praf. Rezistența suprafeței suport se testează prin metoda tragerii (rezistența necesară la tragere a suprafeței suport este  $\geq 0,08\text{MPa}$ ) sau prin lipirea de panouri de polistiren expandat cu dimensiunile  $10 \times 10 \text{ cm}$ , cu un strat de adeziv de maximum  $1 \text{ cm}$ . La 3 zile de la montare, la o calitate adecvată a suprafeței și adezivului, fisura se va produce în polistiren în timpul tragerii.

### 2 Curățarea suprafeței suport





Murdăria și straturile cu rezistență redusă trebuie îndepărtate prin spălare sub jet de apă la presiune înaltă sau în mod mecanic (prin răzuire, dăltuire sau șlefuire). Suprafețele acoperite de alge sau mușchi trebuie curățate cu o perie de oțel, apoi tratate cu Ceresit CT 99. Aderența tencuiei existente se va verifica prin ciocănire. Așa-numitul „sună a gol” indică separarea tencuiei față de perete, caz în care aceasta trebuie îndepărtată.

### 3 Amorsarea suprafeței suport absorbant



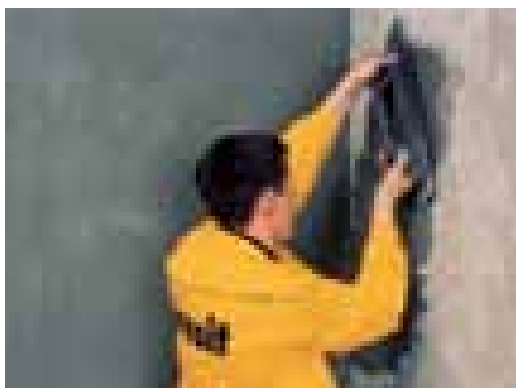
Substraturile cu grad înalt de absorbție, de exemplu pereții din cărămizi aerate, trebuie grunduite cu Ceresit CT 17 și lăsate să se usuce aproximativ 4 ore. Astfel se previne uscarea prea rapidă a adezivului care fixează panourile de izolație termică, permițându-i să atingă astfel rezistența maximă.

### 4 Evaluarea geometriei suprafeței suport



Înainte de aplicarea sistemului de izolare trebuie verificate neregularitățile suprafeței suport. În acest fel se va putea alege o metodă adecvată, sigură și economică de fixare a sistemului, obținându-se în același timp o suprafață plană a fațadei izolate (vezi capitolul „Descrierea sistemelor”).

### 5 Nivelarea suprafeței suport



Neregularitățile de maximum 1 cm se vor nivela la grosimea stratului de adeziv. Cele de până la 2 cm trebuie netezite – orice element care iese în afară trebuie eliminat (dacă are o suprafață redusă), iar cavitățile se vor umple cu adeziv mortar (aplicat în 2 straturi). Neregularitățile de peste 2 cm necesită nivelare prin aplicarea de panouri izolatoare de diferite grosimi (nu trebuie redusă grosimea panourilor sub valoarea calculată în proiectul de izolare ca fiind valoarea minimă acceptată pentru a îndeplini cerințele de izolare termică a clădirii).

## 6 Fixarea profilelor de susținere



Muchia izolatoare de la baza clădirii se protejează cu segmente metalice. Stabilirea poziției lor pe orizontală (cu ajutorul unei nivele cu bulă) este foarte utilă în timpul instalării panourilor izolatoare pe întreaga suprafață a peretelui. Acestea se fixează cu ancore (la intervale de maximum 50 cm) și la minimum 30 cm de la nivelul solului.

## 7 Fixarea profilelor de susținere pe suprafețele neregulate



Neregularitatea suprafeței suport poate duce la deformarea segmentelor fixate. Pentru a preveni acest lucru se pot utiliza șaibe distanțiere.

## 8 Fixarea profilelor de susținere pe colțuri



În cazul colțurilor exterioare și interioare, o atenție deosebită trebuie acordată tăierii corespunzătoare a segmentelor pentru a putea fi ajustate. Se recomandă să fie tăiate astfel încât ștachetul să fie fixat fără ruperea fragmentului său exterior vertical, permițând astfel păstrarea continuității liniei și, în același timp, a părții inferioare a fațadei izolate.

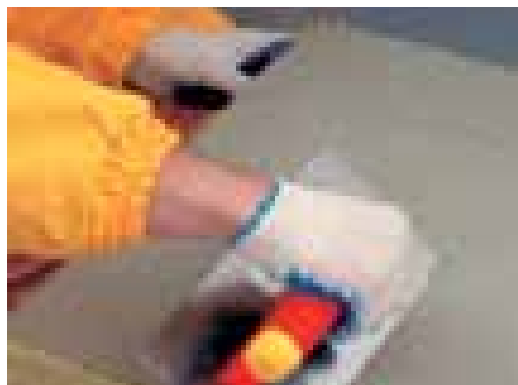
## II Aplicarea panourilor izolatoare

### 1 Pregătirea mortarului adeziv



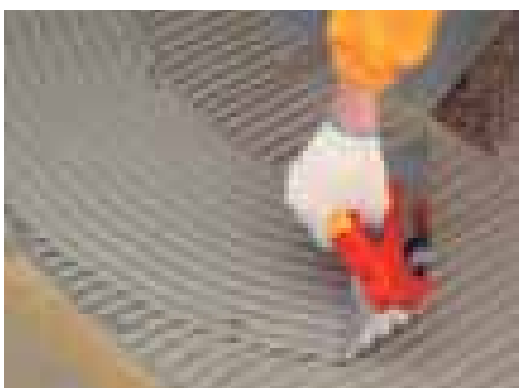
Pentru fixarea panourilor de polistiren în sistemul Ceresit Ceretherm se utilizează mortarul adeziv Ceresit CT 85 sau CT 83. Pentru sistemul Ceresit Ceretherm Ceramic se utilizează CT 85 ca adeziv. Ceresit CT 180 sau Ceresit CT 190 se utilizează pentru fixarea plăcilor de vată minerală (cu suprafață compactă) în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Mineral. Conținutul pachetului se toarnă în cantitatea de apă curată măsurată anterior și se amestecă cu ajutorul mixerului. Produsul final trebuie să fie gata de aplicare și fără cocloașe.

### 2 Aplicarea primului strat de mortar adeziv pe plăcile de vată minerală



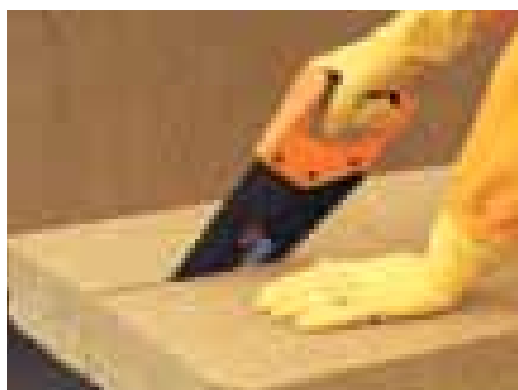
Se impregnează cu o mistrie un strat subțire de mortar adeziv în suprafața plăcii de vată minerală, pentru a crește aderența, înainte de aplicarea mortarului adeziv. Se aplică Ceresit CT 180 sau Ceresit CT 190 utilizând un fier de glet lung cu o margine netedă. Acest pas poate fi sărit dacă plăcile au fost deja amorțate în timpul procesului de producție.

### 3 Aplicarea mortarului adeziv pe panourile izolatoare



Mortarul gata de utilizare trebuie aplicat cu o mistrie pe muchiile panoului, într-o fâșie de 3-4 cm lățime și câteva puncte cu diametrul de aproximativ 8 cm. În cazul suprafețelor suport netede este posibilă utilizarea unei mistrii zimțate 10-12 mm pentru aplicarea în pat continuu a adezivului.

#### 4 Fixarea panourilor izolatoare cu mortar adeziv

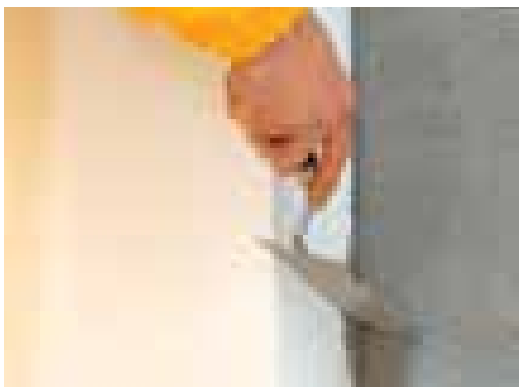


După aplicarea mortarului este necesară fixarea panourilor pe perete. Presați panourile prin câteva lovituri cu fierul de glet. Panourile trebuie fixate compact de jos în sus (începând cu ștachetul de susținere), unul peste altul, în același plan, în modul de așezare a cărămidilor, pentru a se păstra punctele de contact vertical. La colțurile clădirii este necesară fixarea panourilor în modul de așezare a cărămidilor. Panourile lipite trebuie presate pe substrat prin ciocănirea lor cu un fier de glet rigid și lung. Astfel se asigură împrăștierea uniformă a adezivului și se evită deformările suprafețelor finale ale panoului. Este necesar ca adezivul să acopere minimum 40% din suprafața panourilor izolatoare.

## 5 Fixarea panourilor izolatoare în jurul ferestrelor

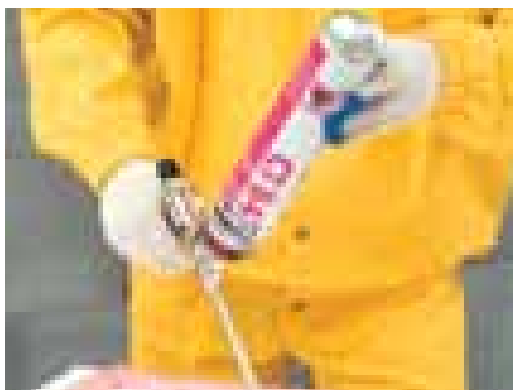


Panourile izolatoare trebuie fixate astfel încât să nu se îmbine unul cu celălalt la marginea ferestrei sau în zona altor deschideri din fațadă. Scopul este evitarea fisurării stratului protector și a tencuielii. În clădirile supuse modernizărilor termice, trebuie să se procedeze cu atenție la izolarea cadrelor ușilor. Se recomandă frecvent îndepărtarea tencuielii de la cadrul ferestrei. Astfel apare posibilitatea izolării ferestrei și peretelui conex, precum și creșterea grosimii izolației, fără limitarea funcționalității și esteticii ferestrei.



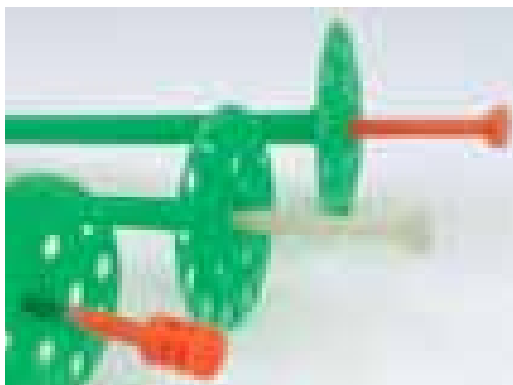
Părțile terminale ale panourilor trebuie curățate după fixare. Eventualele rămășițe de adeziv din afara conturului panoului trebuie îndepărtate. Aceste rămășițe generează apariția punților termice și fisurilor în căptușeala fațadei.

## 6 Umplerea rosturilor dintre panourile izolatoare



Fisurile de peste 2 mm se vor umple cu materialul din care a fost realizată izolația. Dacă este necesar, se poate utiliza CT 84, adeziv poliuretanic monocomponent pentru fixarea plăcilor de polistiren expandat.

## 7 Efectuarea orificiilor pentru montarea elementelor mecanice de fixare suplimentare







Pentru montarea panourilor de polistiren este posibilă utilizarea diblurilor cu bolț din plastic sau a diblurilor cu bolț metalic. Acestea se plasează în orificiile executate cu bormașina. Adâncimea de montare în tencuiala peretelui trebuie să fie conformă cu normele tehnice pentru dibluri (cel mai frecvent minimum 5-6 cm în cazul materialelor compacte și 8-9 cm în cazul celor poroase). Numărul, dispunerea și tipul elementelor mecanice de fixare sunt stabilite de proiectant. Se vor alege uneltele de perforare corespunzătoare în funcție de tipul materialului de bază, pentru a împăca eficiența cu siguranța și fermitatea fixării diblurilor. Evitați apăsarea puternică la perforarea materialelor subțiri.

Fixarea mecanică a panourilor izolatoare în Sistemele Ceretherm se va efectua numai ulterior instalării primului strat armat.

## 8 Fixarea suplimentară a panourilor de polistiren cu elemente de fixare mecanice



În cazul mortarului adeziv pentru polistiren Ceresit CT 83, panourile de polistiren se vor fixa cu elemente mecanice în număr mai mare de 4 buc./m<sup>2</sup> (din care două în mijlocul fiecărui panou). Pentru mortarul Ceresit CT 85 montarea elementelor de fixare mecanice este necesară când suprafața suport are o rezistență scăzută, pe straturi de vopsea sau atunci când izolarea peretelui se face la o înălțime de peste 12 m.

## 9 Fixarea materialelor izolatoare cu elemente mecanice



Forța maximă exercitată de vânt se concentrează în zona centurilor cu lățimea de aproximativ 2 m, situate de-a lungul muchiilor clădirilor. În aceste zone numărul de elemente de fixare va depăși 8 buc./m<sup>2</sup> (trebuie montate ancore și pe marginile panourilor).

## 10 Pregătirea pentru asamblarea glafurilor ferestrelor



După fixarea panourilor izolatoare și netezirea muchiilor acestora, este necesară pregătirea spațiului de asamblare a glafurilor ferestrelor și a altor elemente suplimentare ale cadrelor ferestrelor și ușilor. Pregătirea are ca scop facilitarea montării acestor elemente fără riscul afectării calității și durabilității sistemului de izolație. Din acest motiv este nevoie de formarea corespunzătoare a marginilor izolatoare în zonele de contact cu glafurile, cu suporturile și finisajele acestora.

### III Aplicarea stratului armat

#### 1 Șlefuirea suprafeței panourilor izolatoare



Dacă stratul izolator este aplicat cu peste 14 zile înaintea aplicării stratului armat, panourile vor trebui șlefuite cu un rașpel special sau cu un fier de glet lung, acoperit cu glaspapir, pentru a elimina stratul îmbătrânit.

#### 2 Pregătirea și aplicarea mortarului



Pentru aplicarea unui strat armat cu plasă pe panourile izolatoare se utilizează mortarul adeziv Ceresit CT 85, în cazul sistemelor pe bază de polistiren, respectiv Ceresit CT 190, în cazul sistemului Ceresit Ceretherm Mineral.

Conținutul pachetului se toarnă peste cantitatea necesară de apă curată și se amestecă cu mixerul.

#### 3 Armarea suplimentară a colțurilor ferestrelor și cadrelor ușilor

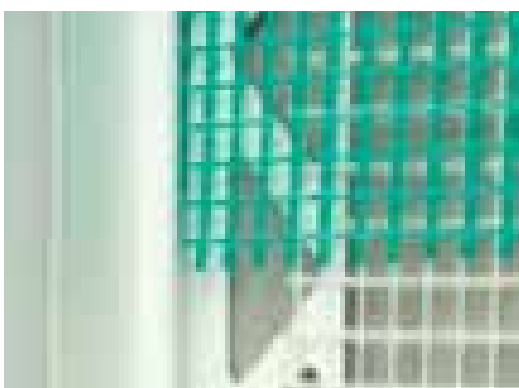
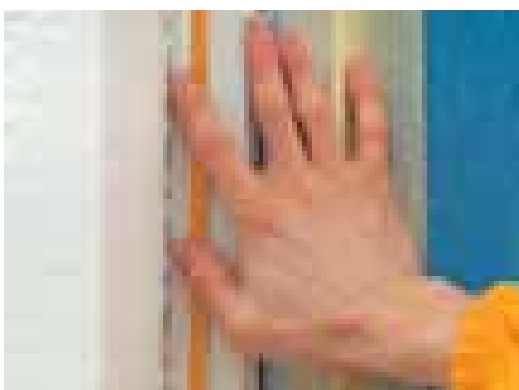


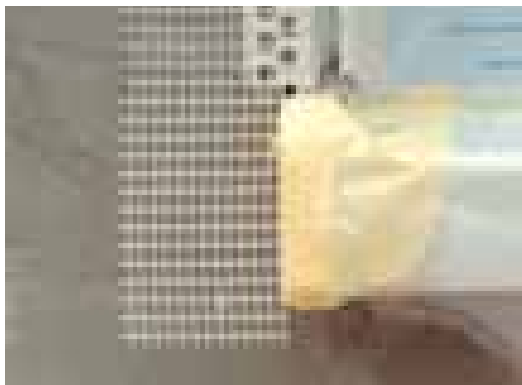
Toate colțurile ferestrelor și cadrele ușilor de pe fațadă necesită armarea cu fâșii de plasă din fibră de sticlă, cu dimensiuni de minimum 35 x 20 cm, ce trebuie fixate oblic. Astfel se previne apariția fisurilor oblice în zona colțurilor.

#### 4 Asamblarea profilelor de contact cu fereastra



Profilele de fereastră trebuie instalate de-a lungul suprafețelor de contact dintre izolație și elementele cadrului ferestrelor și ușilor.





Scopul acestora este izolarea suprafețelor de contact dintre stratul armat, tencuială și tâmplărie, pe de o parte și asigurarea esteticii, pe de altă parte. Segmentele se fixează pe ramele ferestrelor cu ajutorul benzii adezive. Astfel, zona de contact este izolată la vânt și flexibilă și poate compensa orice deformare provocată de variațiile de temperatură și eoliene. Unele ferestre au o bandă suplimentară ce permite fixarea foliei de protecție a ferestrelor și ușilor contra murdăririi în timpul aplicării straturilor protectoare și de finisaj.

## 5 Protejarea muchiilor prin intermediul colțarelor



Muchiile clădirilor, ferestrelor sau ușilor trebuie protejate cu colțare de PVC, aluminiu sau oțel inox, ce se fixează cu mortarul adeziv corespunzător. Colțarele cu fâșia de plasă atașată din fabricație sunt foarte ușor de manipulat. Astfel, este posibilă obținerea automată a suprapunerii necesare a plasei la colțuri.

## 6 Protejarea rosturilor de dilatație

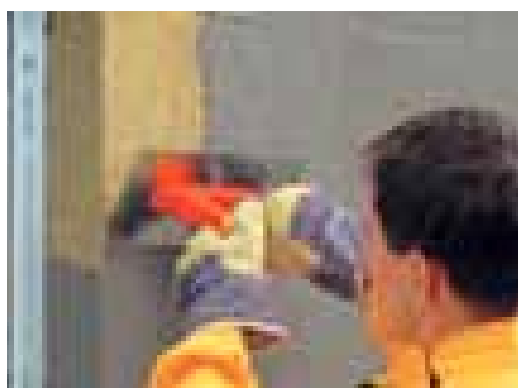


## 7 Armarea suplimentară a pereților de la parter



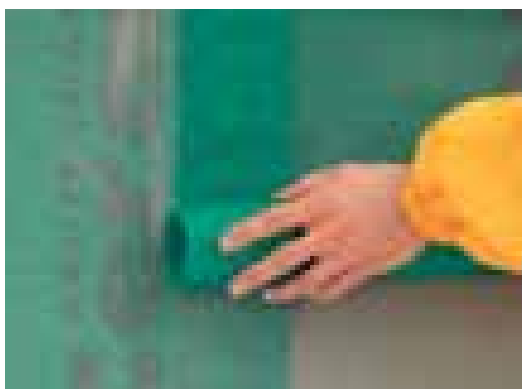
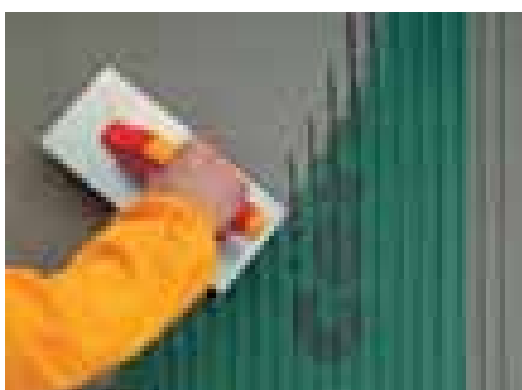
Se recomandă un strat suplimentar de plasă pe pereții de la parter până la o înălțime minimă de 2 m de la sol. În acest fel se sporește durabilitatea și rezistența sistemului față de eventuale impacturi accidentale.

## 8 Aplicarea primului strat de adeziv



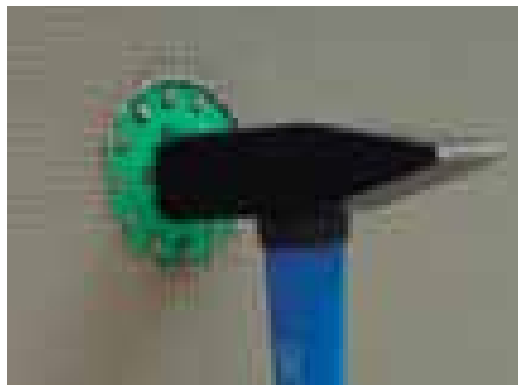
În cadrul sistemului Ceretherm Mineral, pentru a îmbunătăți aderența dintre panourile de vată minerală și stratul armat, este necesar să se aplice un strat subțire de mortar adeziv Ceresit CT 190.

## 9 Fixarea plasei



În faza a doua a operațiunii, plasa tăiată în prealabil se atașează de mortarul proaspăt, apoi se împinge în masa mortarului cu un fier de glet lung. Este necesară înglobarea totală a plasei în masa de adeziv și suprapunerea fâșiilor alăturate pe o lățime de aproximativ 10 cm.

## 10 Ranforsarea suplimentară a plasei cu elemente mecanice de fixare pentru Ceresit Ceretherm Ceramic



În sistemul Ceresit Ceretherm Ceramic este necesară aplicarea de suport adițional mecanic pentru susținerea plasei. Pentru fixarea plasei (primul strat), este necesară utilizarea de dibluri cu bolț metalic. Acestea se poziționează în orificiile efectuate cu bormașina. Adâncimea orificiilor din perete trebuie să fie compatibilă cu specificațiile din Acordul Tehnic (cel mai frecvent trebuie să aibă 5-6 cm în cazul materialelor solide și 8-9 cm în cazul materialelor poroase). Numărul, poziția și tipul elementelor de fixare sunt stabilite de proiectant. Se vor alege uneltele de perforare corespunzătoare, în funcție de tipul materialului de bază, pentru a împăca eficiența cu siguranța și fermitatea fixării ancorelor. Evitați apăsarea puternică la perforarea materialelor subțiri.

Stratul armat de pe panourile de polistiren și de pe cele de vată minerală pentru fațade trebuie întărit suplimentar cu ancore, în număr mai mare de 8 buc./m<sup>2</sup> (câte una la fiecare colț al plăcii și două în mijlocul suprafeței).

Fixarea mecanică a plasei pe panourile de vată minerală lamelare (cu direcția fibrelor perpendiculară pe suprafața panoului) se va face cu ancore cu un diametru al flanșei de minimum 14 cm, în număr de 5 buc./m<sup>2</sup> (un element pe fiecare îmbinare verticală). Forța maximă exercitată de vânt se concentrează în zona centurilor cu lățimea de aproximativ 2 m, situate de-a lungul muchiilor clădirilor. În aceste zone numărul de elemente de fixare mecanice va crește până la > 8 buc./m<sup>2</sup>.

### 11 Înglobarea plasei



În etapa următoare, plasa proaspăt aplicată, imersată în stratul de mortar adeziv, va trebui nivelată uniform cu un fier de glet.

### 12 Aplicarea stratului suplimentar de plasă



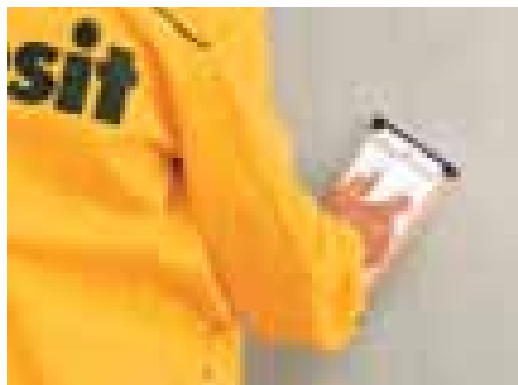
În sistemul Ceresit Ceretherm Ceramic, după ce primul strat de plasă a fost fixat mecanic și stabilizat, este necesară crearea unui strat armat suplimentar, conform descrierii de mai sus.

### 13 Fasonarea muchiilor



Muchiile pereților și ale cadrelor ușilor sunt mai ușor de fasonat cu un fier de glet drept.

### 14 Îndepărtarea micilor neregularități



A doua zi după aplicare, stratul armat cu plasă nu atinge rezistența maximă. Este posibilă polizarea semnelor lăsate de fierul de glet, cu glaspapir și, dacă este necesar, umplerea cavițiilor mici.



## **IV** Aplicarea tencuielii pentru fațadă

### **1** Amorsarea pentru aplicarea unui strat subțire de tencuială



Această etapă poate începe când stratul armat cu plasă este complet uscat (de obicei după 3 zile). Vopseaua-amorsă Ceresit CT 15 (substraturi înainte de aplicarea tencuielii decorative silicatică Ceresit) sau Ceresit CT 16 (substraturi înainte de aplicarea tuturor celorlalte tencuieli Ceresit) trebuie ușor aplicată cu o pensulă, într-o singură operațiune. Timpul de uscare a vopselei este de aproximativ 3 ore. Amorsarea facilitează aplicarea tencuielii și sporește aderența acesteia. În cazul tencuielilor colorate intens, se recomandă colorarea amorsei Ceresit CT 15 sau Ceresit CT 16 cu o nuanță apropiată de cea a tencuielii.

### **2** Pregătirea materialului de aplicare



Tencuielile decorative acrilice, silicatică, siliconice și siliconico-silicatică, utilizate în sistemele de izolare termică Ceretherm, sunt disponibile sub formă de material gata de lucru, astfel încât este suficient să fie amestecate.

### 3 Aplicarea tencuielii în strat subțire



Tencuiala în strat subțire trebuie aplicată pe suprafață cu un fier de glet, la înclinația necesară. Suprafața trebuie nivelată prin colectarea excesului de material. Tencuielile cu textură cu aspect de „praf de piatră” Ceresit CT 59, CT 60, CT 72, CT 74 și CT 174 pot fi aplicate prin metoda pulverizării, cu aplicarea anumitor materiale întăritoare. Tencuiala astfel aplicată nu necesită nivelare.

### 4 Drișuirea stratului de tencuială



În cazul în care tencuiala aplicată nu aderă la unelte, se poate drișcui folosind o drișcă de plastic ținută orizontal – pentru obținerea unei texturi conform cerințelor. În cazul tencuielilor cu aspect de „scoarță de copac”, în funcție de direcția în care este mișcată drișca, este posibilă obținerea unor forme verticale, orizontale sau circulare, care sunt generate de granulele din material. Tencuielile cu aspect de „praf de piatră” au înfățișarea unui material granulat compact.

### 5 Combinarea tencuielilor de culori diferite



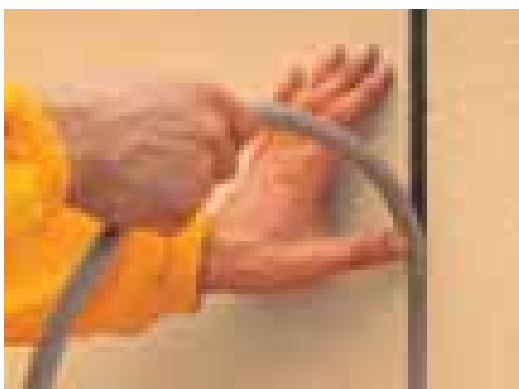
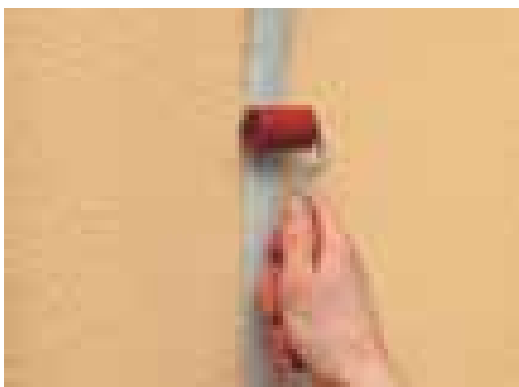
De-a lungul liniei stabilite se va aplica bandă adezivă. Apoi se aplică tencuiala, se drișcuieste, după care se îndepărtează banda cu surplusul de material. Când tencuiala s-a uscat, sunt necesare protejarea muchiei cu bandă și aplicarea tencuielii de culoare diferită într-o manieră similară.

## 6 Combinarea tencuielilor de-a lungul spațiilor din zona de lucru



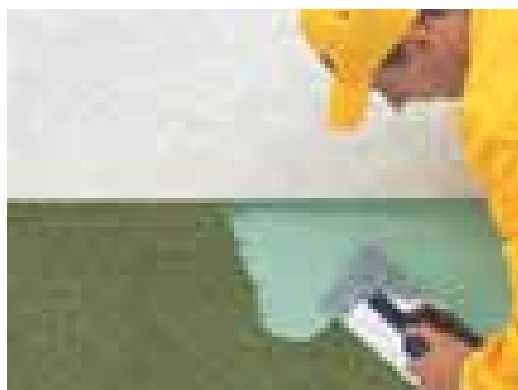
Pauzele de aplicare atrag riscul apariției unor diferențe vizibile provocate de procesele de întărire și uscare. Din acest motiv este indicat ca întreruperea lucrului să fie în locuri mai puțin vizibile (pe muchii, curbe ale fațadei, conducte, cornișe, linia ferestrei etc). Este necesară fixarea unei benzi adezive de-a lungul liniei stabilite, după care va fi aplicată tencuiala care urmează să fie drișcuită. Ulterior se îndepărtează banda cu surplusul de material. Când tencuiala s-a întărit este necesară protejarea muchiei cu bandă și aplicarea tencuielii în altă zonă de lucru.

## 7 Acoperirea rosturilor de dilatație



După uscarea și întărirea tencuielii se poate începe astuparea rosturilor de dilatație. Acest lucru se poate face folosind profile speciale sau etanșant și adeziv pe bază de polimeri Ceresit FT 101. Muchiile panourilor trebuie protejate contra murdăririi, cu benzi adezive pe ambele părți ale rostului. Aplicarea etanșantului și adezivului pe bază de polimeri Ceresit FT 101 poate fi efectuată cu un pistol manual sau pneumatic. Rosturile trebuie umplute într-o manieră continuă (fără pauze) și fără a lăsa spații goale. În decurs de 5 minute, suprafețele ce trebuie umplute se stropesc cu soluție de apă și săpun, apoi se finisează, eliminându-se în același timp excesul de material.

## 8 Aplicarea tencuielilor mozaicate



Părțile de la baza pereților, expuse la murdărie și amenințate de acțiunea apei, sunt mai ușor de protejate cu tencuială mozaicată. După amorsarea suprafeței cu CT 16 se va aplica tencuiala Ceresit CT 77 folosind fierul de glet. Nu este necesară drișuirea.

## V Aplicarea plăcilor ceramice

### 1 Pregătirea mortarului adeziv



Pentru fixarea plăcilor ceramice este necesară utilizarea mortarului adeziv Ceresit CM 17 sau Ceresit CM 18. Conținutul pachetului se toarnă în cantitatea de apă curată, măsurată anterior, și se amestecă cu mixerul. Produsul final trebuie să fie gata de aplicare și fără cocloașe.

### 2 Aplicarea adezivului



Se poate începe procedura de aplicare a plăcilor ceramice atunci când stratul armat cu plasă s-a uscat (de obicei după 3-5 zile). Mortarul adeziv trebuie aplicat cu mistria zimțată special dimensionată la dimensiunea plăcii.

### 3 Aplicarea plăcilor



Plăcile ceramice se fixează prin intermediul unor metode combinate (aplicare-nivelare), de exemplu după întinderea adezivului pe substrat suprafața de asamblare a fiecărei plăci se acoperă cu un strat subțire de adeziv (aproximativ 1 mm). Plăcile pentru fațadă în Sistemele Ceramice Ceretherm trebuie amplasate astfel încât să rămână rosturi de 6 mm între acestea. La așezarea și corectarea poziției plăcilor trebuie îndepărtate resturile de adeziv din rosturi. Se va utiliza chit flexibil pentru faianță și gresie Ceresit CE 43.

### 4 Acoperirea rosturilor de dilatație

După întărirea mortarului se poate trece la umplerea rosturilor de dilatație termică cu etanșant și adeziv pe bază de polimeri Ceresit FT 101. Muchiile plăcilor se protejează contra murdăriei prin aplicarea de benzi adezive pe ambele laturi ale rostului. Aplicarea etanșantului și adezivului pe bază de polimeri Ceresit FT 101 se poate face cu un pistol manual sau pneumatic.

Rosturile trebuie umplute într-o manieră continuă (fără pauze) și fără a lăsa spații goale. În decurs de 5 minute, suprafețele ce trebuie umplute se stropesc cu soluție de apă și săpun, apoi se finisează, eliminându-se în același timp excesul de material. Ulterior se vor îndepărta benzile de protecție.

## Recomandări suplimentare

Aplicarea izolației termice trebuie efectuată în condiții uscate (fără ploaie și cu o umiditate relativă a aerului sub 80%). Nu se recomandă lucrul pe suprafețe expuse la soare, iar straturile trebuie protejate contra ploii și vântului puternic. Se recomandă utilizarea protecției din plasă deasă, de-a lungul schelăriei. Temperatura exterioară trebuie să fie cuprinsă între +5 și +25°C. Nu se recomandă utilizarea schelelor suspendate, din cauza posibilității apariției deteriorărilor mecanice, printre altele.

În cazul efectuării lucrărilor de izolare termică pe timp de iarnă blândă, protecția pentru schelărie este indispensabilă. Dacă temperatura scade sub -5°C timp de trei zile consecutiv, trebuie încetat lucrul. Totodată, dacă se preconizează o scădere a temperaturii sub 9°C pentru următoarele 3 zile, nu se va aplica o tencuială minerală colorată.

Streșinile trebuie să iasă în afara suprafeței tencuielii minimum 40 mm și s-o protejeze eficient contra ploii. La aplicarea tencuielii se va lucra neîntrerupt și pe nivelurile adiacente ale schelăriei folosind același

dozaj de apă. Componentii naturali din tencuieli pot genera diferențe în aspectul tencuielii pe aceeași suprafață, așa că este necesară utilizarea de materiale cu aceeași serie de producție specificată pe ambalaj.

În condiții de temperatură de +20°C și umiditate de 60 %, tencuiala aplicată trebuie protejată contra ploii (plasă de schelă) timp de minimum o zi, în timp ce tencuielile minerale colorate se vor proteja timp de minimum 3 zile. În condiții mai puțin favorabile ale vremii, trebuie avută în vedere posibilitatea întăririi mai lente a tencuielii.

## VI Norme de consum pentru lucrări de termoizolație realizate cu sistemele Ceresit Ceretherm

### 1 Aplicarea adezivului

Capitolul „Norme de consum” este o bază pentru întocmirea estimărilor de costuri pentru lucrările de construcții la care se utilizează Sistemul Ceresit Ceretherm; scopul acestuia este de a fi utilizat pentru planificarea, calcularea și controlul utilizării materialelor și al personalului.

Datele prezente în acest capitol s-au calculat considerând că lucrările vor fi efectuate în conformitate cu prevederile și normele în vigoare din acest domeniu și anume: normele europene și românești în vigoare, precum și instrucțiunile producătorului cuprinse în fișele tehnice și în aprobările tehnice ale materialelor și sistemelor, cu respectarea regulilor de protecție a muncii.

Informațiile privind cantitățile de produse care trebuie utilizate sunt extrase din instrucțiunile de utilizare din fișele tehnice ale produselor, ținându-se cont și de pierderi (pierderi tehnologice). În *Ghidul de aplicare Ceresit Ceretherm* sunt prezentate și informații legate de folosirea utilajelor și mijloacelor de transport corespunzătoare fiecărui tip de lucrări, dar și modalitatea eficientă de utilizare a acestora pe șantier.

Sunt prezentate produse pentru următoarele tipuri de lucrări:

- pregătirea suprafeței;
- realizarea sistemului de termoizolație Ceresit Ceretherm, cu ajutorul polistirenului ca material izolant, pregătirea suprafeței și aplicarea tencuielilor în straturi subțiri (tencuieli acrilice, siliconice și mozaicate).

Lista se referă la lucrările efectuate în clădiri noi, clădiri care necesită refacerea termoizolației, realizate în mod sistematic, dar și prin metode tradiționale.

S-au utilizat următoarele simboluri pentru definirea unităților:

- h – ora de lucru
- hu – ora de lucru cu utilaje
- kg – 1 kilogram
- dm<sup>3</sup> – decimetru cub
- m – metru
- m<sup>2</sup> – metru pătrat
- m<sup>3</sup> – metru cub
- buc. - bucată

### 2 Întocmirea devizelor

Listele au fost întocmite pentru lucrările efectuate în condiții de organizare normale.

Datele din *Ghidul de aplicare Ceresit Ceretherm* se referă la acțiunile și condițiile de execuție pentru sistemul de termoizolație Ceresit Ceretherm, dar și la următoarele activități conexe:

- pregătirea mediului de lucru;
- realizarea schelelor până la o înălțime de 4 m;
- curățarea zonei de lucru după terminarea lucrărilor;
- transportarea pe orizontală, la interior, pe distanțe medii;
- transportarea pe verticală, la interior, pe o înălțime de până la 5 etaje; în cazul în care se efectuează lucrări în clădiri mai înalte de 5 etaje (peste 20 m de la sol), se calculează numărul de ore de lucru și de funcționare a utilajelor din tabelele respective, în care apar listele de materiale și se adună pentru fiecare etaj în plus (sau 2,4 m înălțime) folosind factorii din **tabelul A**.

**Tabelul A**

Nr.	Aria de utilizare	Factori pentru	
		R	S
1	Listă lucrări muncitori	1,02	-
2	Listă lucrări de tracțiune	-	1,03



*Ghidul de aplicare Ceresit Ceretherm* nu cuprinde informații privind manopera pentru lucrările de demolare pe principalele grupe și meserii, ci numai valori indicative.

Valorile de consum ale materialelor din *Ghidul de aplicare Ceresit Ceretherm* includ și pierderile tehnologice, prin urmare sunt mai mari decât cele din fișele tehnice ale produselor respective.

Materialele ajutoare sunt calculate cu ajutorul unui indice procentual, calculat din valoarea materialelor prezentate în tabele; indicele se ridică la 1,5.

Pe lângă lucrările legate de realizarea termoizolației și a tencuielii, mai sunt cuprinse și alte lucrări ajutoare:

- demontarea și/sau amplasarea gurilor de ventilație, mânerelor și micilor elemente;
- repararea tencuielilor după mici lucrări de tinichigerie și de fixare a țevilor de evacuare;
- finisarea și repararea tencuielilor după montarea și ancorarea scârilor;
- protecția împotriva deteriorării sau murdăriei;
- întreținerea și protejarea tencuielilor de factorii atmosferici din momentul realizării și până la uscare acestora.

Elementele privind montarea și demontarea pieselor de tinichigerie, a canalizărilor și a țevilor de evacuare se calculează separat.

Listele iau în considerare transportul în plan orizontal, pe distanțe medii și transportul în plan vertical, până la 5 etaje.

La listele privind manopera s-a luat în calcul și utilizarea aparatelor electrice necesare.

Schelele cu o înălțime de peste 4,5 m trebuie calculate separat.



### 3 Reguli de realizare a antemăsurătorilor

Exactitatea evaluării lucrărilor este de 0,1 m<sup>2</sup> pentru 100 m<sup>2</sup>. Suprafețele în care există ferestre trebuie măsurate la lumina zilei. Suprafețele pereților care urmează a fi zugrăvite trebuie calculate în metri pătrați, începând din colțuri sau de la elementele care delimitează aceste suprafețe.

Suprafața termoizolației și tencuielile în straturi subțiri se calculează în metri pătrați, ca produs al lungimii pereților după termoizolare și înălțimii măsurate de la marginea inferioară, la cea superioară a termoizolației sau tencuielii; suprafețele elementelor precum stâlpi, grinzi, balcoane și logii se adaugă la suprafețele pereților, dacă lățimea lor depășește 30 cm; în caz contrar, se adună la suprafața glafurilor.

Termoizolația și tencuiala în straturi subțiri a glafurilor se calculează în metri pătrați, ca produs al lungimii și lățimii glafurilor după termoizolare.

La amorsarea și zugrăvirea clădirii, suprafața se calculează în metri pătrați, în conformitate cu regulile de efectuare a antemăsurătorilor pentru lucrări de tencuire.

Din suprafața pereților nu se scad deschiderile cu suprafețe de până la 1 m<sup>2</sup> și nici deschiderile cu o suprafață între 1 m<sup>2</sup> și 3 m<sup>2</sup>, dacă acestea au glafuri.

Din suprafața pereților se scad deschiderile de 1-3 m<sup>2</sup>, dacă nu au glafuri și deschiderile cu o suprafață mai mare de 3 m<sup>2</sup>, adăugându-se, eventual, suprafața glafurilor.

Suprafețele deschiderilor scăzute se calculează în funcție de dimensiunile deschiderilor sau pereților (dacă deschiderile nu au rame oarbe).

În cazul zugrăvirii suprafețelor cu ornamente și profile trefilate trebuie utilizați factorii de creștere din **tabelul B**.

**Tabelul B**

Proiecția suprafeței ornamentelor raportată la întreaga suprafață	Factor
Până la 10%	1,10
Până la 30%	1,25
Până la 50%	1,45
Peste 50%	1,90



#### 4 Condiții speciale

În cazul fixării plăcilor din polistiren pe plafoane, stâlpi, grinzi și caneluri, datele privind manopera din **tabelul B** se înmulțesc cu factorii din **tabelul C**.

**Tabelul C**

Manopera pentru lipirea plăcilor din polistiren pe	Factor
Plafoane	1,12
Stâlpi	1,05
Grinzi și caneluri	1,15

În cazul zugrăvirii suprafețelor pereților aflați la o înălțime de peste 5 m de la nivelul solului, la manoperă se aplică factorii privind transportarea materialelor pe schele din **tabelul D**.

**Tabelul D**

Înălțimea de la nivelul solului	Factor
Până la 10 m	1,10
Până la 20 m	1,15
Peste 20 m	1,20



În cazul realizării termoizolației și tencuiei unor suprafețe curbilunii, la datele privind manopera se adaugă și factorii de îndreptare, conform **tabelului E**.

**Tabelul E**

Tabelul și coloana	Raza curbei	Factorul pentru manoperă
Tabel 2 – coloanele 01-10	Până la 3 m	1,20
Tabel 3 – coloanele 07-10	Până la 8 m	1,10
Tabel 4 – coloanele 07 și 09	Peste 8 m	1,05
Tabel 6 – coloanele 03, 04 și 11-14	Până la 3 m	1,15
Tabel 7 – coloanele 03, 04 și 11-14	Până la 3 m	1,15
Tabel 8 – coloanele 03, 04 și 11-14	Până la 3 m	1,15
Tabel 9 – coloanele 04, 12, 14	Până la 8 m	1,08
Tabel 9 – coloanele 04, 12, 14	Peste 8 m	1,02

În cazul realizării termoizolației din polistiren cu o grosime mai mare de 12 cm, trebuie să adăugați la manoperă și factorii de corecție a materialului, conform **tabelului F**.

**Tabelul F**

Tabelul și coloana	Factorul pentru manoperă la fiecare 2 cm grosime suplimentari	Factorul pentru lista de materiale la fiecare 2 cm grosime suplimentari
Tabel 2 – coloanele 05 și 10	1,05	1,20



**Sistemul de termoizolare Ceresit Cereitherm  
Pregătirea suprafeței**

**Enumerarea lucrărilor:** 1. Curățarea suprafeței de mizerie, praf, vechea zugrăveală, părțile instabile de tencuială (coloana 02), mușgai, ciuperci (coloana 03). 2. Pregătirea suprafeței și repararea tencuiei, acoperirea găurilor, nivelarea și șlefuirea suprafețelor reparate (coloanele 04, 05, 06). 3. Grunduirea suprafeței pentru a o înăiri și a-i mări gradul de saturație, prin pensulare (coloanele 07 și 08). 4. Verificarea gradului de aderență a adezivului și plăcilor de polistiren la podea (coloana 09). 7. Verificarea capacității portante a diblurilor fixate în suprafață (coloana 10).

**Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup>**

**Tabelul 1**

Detaliiere	UM	Protejarea ferestrelor cu folie	Curățarea și spălarea suprafeței	Renovarea suprafeței pereților	Acoperirea găurilor din tencuiei raportată la suprafața pereților			Grunduirea suprafeței		Verificarea capacității portante a suprafeței	
					Până la 5%	Până la 10%	Până la 30%	O dată	De două ori	Aderența adezivului și polistirenului la suprafață	Capacitatea portantă a diblurilor
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ore de lucru	h	12,3	25,6	6	5,45	9,16	25,55	6,35	10,65	1	1
Masă de șpaclu pentru tencuiei CT 85, CT 82 sau Thermo Universal	kg	-	-	-	180	360	1080	-	-	-	-
Grund CT 17	dm <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	26	41	-	-
Grund CN 94	kg	-	-	-	-	-	-	5	8,5	-	-
Adeziv CT 85, CT 82, CT 83, CT 81 sau Thermo Universal	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-
Plăci de polistiren	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	-
Dibluri	buc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Lichid CT 99	kg	-	-	8,6	-	-	-	-	-	-	-
Folie protecție PE	m <sup>2</sup>	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandă zugrăvit	m	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mijloc de transport	hu	-	-	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	-
Ascensor	hu	0,05	-	-	0,2	0,25	0,35	0,2	0,25	0,05	-
Betonieră	hu	-	-	-	0,2	0,4	1	-	-	-	-

## Sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm

### Lipirea plăcilor de polistiren

**Enumerarea lucrărilor:** 1. Pregătirea mortarului (coloanele 01-10). 2. Tăierea și lipirea plăcilor de polistiren pe suprafață (coloanele 01-10). 3. Șlefuirea plăcilor de polistiren lipite, nivelarea marginilor și curățarea (col 01-10). 4. Completarea materialului izolant la îmbinările plăcilor (coloanele 01-10).

### Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup>

Tabelul 2

Detaliiere	UM	Lipirea pe suprafețe de beton, tencuieli și mozaicuri din sticlă a plăcilor de polistiren cu o grosime de						Lipirea pe suprafețe zgrunțuroase, pereți din cărămidă a plăcilor de polistiren cu o grosime de														
		3 cm		5 cm		8 cm		10 cm		12 cm		3 cm		5 cm		8 cm		10 cm		12 cm		
		Pe glafuri		Pe pereți		Pe pereți		Pe pereți		Pe pereți		Pe pereți		Pe pereți		Pe pereți		Pe pereți		Pe pereți		
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	
Ore de lucru	h	142,4	109,12	128,94	141,46	155,36	142,4	109,12	128,94	141,46	155,36	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
Adeziv CT 85, CT 82, CT 83, CT 81 sau Thermo Universal	kg	3,24	500	500	500	500	585	585	585	585	500	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585	585
Plăci polistiren 5 cm	m <sup>3</sup>	-	5,4	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plăci polistiren 8 cm	m <sup>3</sup>	-	-	8,64	-	-	-	-	8,64	-	-	-	-	8,64	-	-	-	-	-	-	-	-
Plăci polistiren 10 cm	m <sup>3</sup>	-	-	-	10,8	-	-	-	-	10,8	-	-	-	-	-	10,8	-	-	-	-	-	-
Plăci polistiren 12 cm	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	12,96	-	-	-	-	12,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,96
Spumă poliuretanică	dm <sup>3</sup>	0,9	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	0,6	0,7	0,75	0,8	0,8
Ascensor	hu	0,81	1,35	2,16	2,7	3,24	0,91	1,45	2,26	2,8	3,34	0,91	1,45	2,26	2,8	3,34	0,91	1,45	2,26	2,8	3,34	3,34
Mijloc de transport	hu	0,6	1	1,6	2	2,4	0,65	1,05	1,65	2,05	2,45	0,65	1,05	1,65	2,05	2,45	0,65	1,05	1,65	2,05	2,45	2,45

### Sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm

#### Fixarea mecanică a plăcilor de polistiren și realizarea stratului de armare

**Enumerarea lucrărilor:** 1. Realizarea găurilor (coloanele 01-06). 2. Aplicarea diblurilor din plastic (coloanele 01-06). 3. Pregătirea adezivului (coloanele 07-10). Pregătirea plasei de protecție și aplicarea acesteia (coloanele 07-10).

**Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup> (coloanele 01-03 și 07-10)**

**Estimare pentru 1 buc. (coloanele 04-06)**

**Tabelul 3**

Detaliiere	UM	Fixarea plăcilor de polistiren cu ajutorul diblurilor din plastic						Aplicarea unui strat de plasă pe			Strat suplimentar din plasă
		5 buc./m <sup>2</sup> pe suprafață din			Supliment pentru fiecare diblu suplimentar pe 1 m <sup>2</sup> de suprafață din			Pereți și stâlpi	Platoane și grinzi	Glațuri	
		Beton poros	Cărămidă	Beton	Beton poros	Cărămidă	Beton				
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ore de lucru	h	11,67	25,5	28,33	0,035	0,065	0,08	59,8	84,5	135,1	50,5
Adeziv CT 85, CT 82, CT 83, CT 81 sau Thermo Universal	mg	-	-	-	-	-	-	412	460	440	340
Plasă din fibră de sticlă	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	113,7	113,7	140	108
Dibluri de plastic	buc.	520	520	520	1,04	1,04	1,04	-	-	-	-
Ascensor	hu	0,3	0,3	0,3	0,002	0,002	0,002	0,7	0,7	0,7	0,7
Mijloc de transport	hu	0,1	0,1	0,1	0,001	0,001	0,001	0,52	0,52	0,52	0,52

### Sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm

#### Montarea soclului, accesoriilor, colțarelor, realizarea profilelor

**Enumerarea lucrărilor:** 1. Trasarea liniei, realizarea deschiderilor, montarea diblurilor și fixarea profilelor de soclu (coloanele 01-03). 2. Montarea profilelor de dilatație (coloana 04). 3. Șlefuirea colțarelor, pregătirea adezivului, lipirea colțarelor și nivelarea suprafețelor adiacente (coloanele 05 și 06). 4. Trasarea profilelor (coloanele 7 - 8). 5. Realizarea profilelor din polistiren, aducerea acestora la forma corespunzătoare, pregătirea adezivului, păstrarea formei profilului cu ajutorul plaselor din sârmă sau din material plastic, la lipire (coloana 7). 6. Realizarea profilelor din vată minerală, aducerea acestora la forma corespunzătoare, pregătirea adezivului, păstrarea formei profilului cu ajutorul plaselor din sârmă sau din material plastic, la lipire. 7. Realizarea profilelor plate, prin lipirea și îndepărtarea benzilor și zugrăvirea concavităților (coloana 8).

#### Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup>

Tabelul 4

Detaliiere	UM	Fixarea profilelor de soclu pe suprafețe din			Montarea benzilor de dilatație	Protejarea muchiilor bombate		Realizarea profilelor	
		Beton poros	Cărămidă	Beton		drepte	curbe	Din polistiren	Netede
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8
Ore de lucru	h	<b>12,8</b>	<b>23,7</b>	<b>29,9</b>	<b>44</b>	<b>22</b>	<b>33</b>	<b>70</b>	<b>22</b>
Adeziv CT 85, CT 82, CT 83, CT 81 sau Thermo Universal	kg	-	-	-	90	90	100	30	-
Colțar cu plasă	m	-	-	-	-	117,6	-	-	-
Colțar pentru arce	m	-	-	-	-	-	128	-	-
Profile soclu	m	105	105	105	-	-	-	-	-
Benzi de dilatație	m	-	-	-	117,6	-	-	-	-
Dibluri cu piuliță	buc.	258	258	258	-	-	-	-	-
Ascensor	hu	-	-	-	0,07	0,07	0,08	0,6	0,1
Mijloc de transport	hu	0,02	0	2	0,05	0,05	0,05	0,4	0,02

### Sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm

#### Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuială acrilică CT 60 (granulație 1.5 mm)

**Enumerarea lucrărilor:** 1. Verificarea și curățarea suprafeței și grunduirea acesteia (coloanele O1 și O2). 2. Pregătirea gletului din amestecul uscat, aplicarea pe suprafața tencuiii, obținerea aspectului corespunzător, protejarea tencuielii afectate de ploaie și temperaturi excesive (coloanele O3-O8).

Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup>

Tabelul 5

Detaliiere	UM	Grunduirea suprafeței					Realizarea tencuielii în straturi subțiri, din tencuială acrilică CT 60				
		Primul strat		Următorul strat		Pereți drepti și suprafețe orizontale	Glațuri cu lățime de		Grinzi, stâlpi pătrați și cilindrici	Supliment de benzi de culoare, cu lățimea de	
		1	2	15 cm	30 cm		30 cm	100 cm			
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8		
Ore de lucru	h	10,5	5,91	54,35	237,25	174,2	87,09	10,39	4,49		
Grund CT 16	dm <sup>3</sup>	30	20	-	-	-	-	-	-		
Tencuială acrilică CT 60 – 1,5 mm	kg	-	-	257	284	284	303	-	-		
Ascensor	hu	0,4	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	-	-		
Mijloc de transport	hu	0,04	0,02	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-		

### Sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm

#### Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuieli acrilice CT 63 (granulație 3 mm) și CT 64 (granulație 2 mm)

**Enumerarea lucrărilor:** 1. Verificarea și curățarea suprafeței și grunduirea acesteia (culoanele O1-O2). 2. Pregătirea gletului din amestecul uscat, aplicarea pe suprafața tencuiită, obținerea aspectului corespunzător, protejarea tencuielii afectate de ploaie și temperaturi excesive (coloanele O3-14).

**Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup>**

**Tabelul 6**

Detaliiere	UM	Realizarea tencuielii în straturi subțiri, din tencuieli decorative acrilice CT 63 și CT 64, cu aspect de „scoarță de copac”															
		Grunduirea suprafeței		Pereți drepecți și suprafețe orizontale				Clafuri cu lățime de				Grinzi, stâlpi pătrați și cilindrici		Supliment de benzi de altă culoare, cu lățimea de			
		Primul strat	Următorul strat	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Ore de lucru	h	10,5	5,91	49,86	51,26	217,66	219,15	159,82	161,31	799,9	81,42	9,53	10,72	4,12	5,36		
Grund CT 16	dm <sup>3</sup>	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tencuială acrilică CT 63 – 3 mm	kg	-	-	-	381	-	392	-	392	-	415	-	-	-	-	-	-
Tencuială acrilică CT 64 – 2 mm	kg	-	-	278	-	286	-	286	-	303	-	-	-	-	-	-	-
Ascensor	Hu	0,4	0,3	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	-	-	-	-	-	-
Mijloc de transport	Hu	0,04	0,02	0,8	1,11	0,8	1,11	0,8	1,11	0,8	1,11	-	-	-	-	-	-



**Sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm  
Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuială pe bază de silicon CT 74**

**Enumerarea lucrărilor:** 1. Verificarea și curățarea suprafeței și grunduirea acesteia (culoarele O1-O2). 2. Pregătirea gletului din amestecul uscat, aplicarea pe suprafața tencuiii, obținerea aspectului corespunzător, protejarea tencuielii afectate de ploaie și temperaturi excesive (culoarele O3-14).

**Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup>**

**Tabelul 7**

Detaliiere	UM	Grunduirea suprafeței		Realizarea tencuielii în straturi subțiri, din tencuială decorativă siliconică CT 74													
		Primul strat	Următorul strat	Pereți drepti și suprafețe orizontale		Glafuli cu lățime de				Grinzi, stâlpi pătrați și cilindrici				Supliment de benzi de altă culoare, cu lățimea de			
				Granulație 1,5 mm	Granulație 2,5 mm	15 cm	30 cm	15 cm	30 cm	15 cm	30 cm	15 cm	30 cm	15 cm	30 cm	15 cm	30 cm
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Ore de lucru	h	10,5	5,91	54,35	55,87	237,25	238,87	174,2	175,83	87,09	88,75	10,39	11,68	4,49	5,84		
Grund CT 16	dm <sup>3</sup>	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Tencuială siliconică CT 74	kg	-	-	257	412	265	424	265	424	281	449	-	-	-	-		
Ascensor	hu	0,4	0,3	0,55	0,8	0,55	0,8	0,55	0,8	0,55	0,8	-	-	-	-		
Mijloc de transport	hu	0,04	0,02	0,75	1,11	0,75	1,11	0,75	1,11	0,75	1,11	-	-	-	-		

### Sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm

#### Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuială pe bază de silicon CT 75

**Enumerarea lucrărilor:** 1. Verificarea și curățarea suprafeței și grunduirea acesteia (coloanele 01-02). 2. Pregătirea gletului din amestecul uscat, aplicarea pe suprafața tencuiii, obținerea aspectului corespunzător, protejarea tencuielii afectate de ploaie și temperaturi excesive (coloanele 03-14).

**Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup>**

**Tabelul 8**

Detaliiere	UM	Grunduirea suprafeței		Realizarea tencuielii în straturi subțiri, din tencuială decorativă siliconică CT 75																	
		Primul strat	Următorul strat	Pereți drepte și suprafețe orizontale						Grinzii, stâlpi pătrați și cilindrici						Supliment de benzi de altă culoare, cu lățimea de					
				15 cm			30 cm			15 cm			30 cm			30 cm		100 cm			
		Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	4	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm	Granulație 2 mm	Granulație 3 mm			
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
Ore de lucru	h	10,5	5,91	49,86	51,26	217,66	219,15	159,82	161,31	79,9	81,42	9,53	10,72	4,12	5,36						
Grund CT 16	dm <sup>3</sup>	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Tencuială siliconică CT 75	kg	-	-	278	391	286	403	286	403	303	427	-	-	-	-	-	-				
Ascensor	hu	0,4	0,3	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	-	-	-	-	-	-				
Mijloc de transport	hu	0,04	0,02	0,8	1,11	0,8	1,11	0,8	1,11	0,8	1,11	-	-	-	-	-	-				

**Sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm**  
**Realizarea manuală a tencuielilor decorative. Tencuială mozaică CT 77**

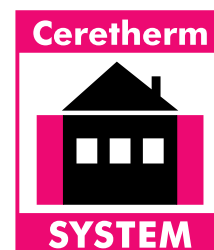
**Enumerarea lucrărilor:** 1. Verificarea și curățarea suprafeței și grunduirea acesteia (coloanele 01-02). 2. Pregătirea gletului din amestecul uscat, aplicarea pe suprafața tencuită, obținerea aspectului corespunzător, protejarea tencuielii afectate de ploaie și temperaturi excesive (coloanele 03-08).

**Cheltuieli pe 100 m<sup>2</sup>**

**Tabelul 9**

Detaliiere	UM	Grunduirea suprafeței				Realizarea tencuielii în straturi subțiri, din tencuială mozaică CT 77					
		Primul strat	Următorul strat	Pereți drepecți și suprafețe orizontale	Glațuri cu lățime de		Grinzi, stâlpi pătrați și cilindrici	Supliment de benzi de altă culoare, cu lățimea de			
					15 cm	30 cm		30 cm	100 cm		
a	b	1	2	3	4	5	6	7	8		
Ore de lucru	h	10,5	5,91	51,26	219,15	161,31	81,42	10,72	5,36		
Grund CT 16	dm <sup>3</sup>	30	20	-	-	-	-	-	-		
Tencuială mozaică CT 77	kg	-	-	495	495	495	495	-	-		
Ascensor	hu	-0,4	-0,3	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	-	-		
Mijloc de transport	hu	0,04	0,02	1,16	1,16	1,16	1,16	-	-		

# Ceresit - Ceretherm CT 81



## Mortar adeziv

pentru lipirea plăcilor termoizolante de polistiren expandat în cadrul lucrărilor de reabilitare termică

### CARACTERISTICI

- aderență bună la stratul suport
- rezistență la îngheț și intemperii
- permeabilitate 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 monolitici
- pentru renovări de fațade

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând CT 81 pe toate suprafețele convenționale la interior sau exterior cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele pe care 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. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortare pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. 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 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 bucăți mici 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. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).

### MOD DE APLICARE

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 10 minute se reomogenizează.

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. 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 mistrie zimțată cu zimți de 10-12 mm.

Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin „tesere” în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 4 buc./m<sup>2</sup>. Forțele cele mai mari de suucțiune 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<sup>2</sup>.

### NOTĂ

Atenție!

Nu se va folosi ca masă de șpaclu!

În cazul sistemelor finite cu plăci ceramice se va utiliza adezivul CT 85 la lipire.

Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport de 5°C – 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.

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.

## RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limite de utilizare a produsului și modul recomandat de desfășurare a activității, dar ele nu pot înlocui în niciun caz calificarea și pregătirea executantului lucrării. În afara recomandărilor prezentate, lucrarea va fi executată în conformitate cu știința construcției 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.

## DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

## AMBALARE

Saci de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	Comparație de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice.
Densitate:	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Proporția amestecului: praf	5,5 – 6 litri apă/25 kg
Țimp de punere în operă:	2 ore
Țimp deschis:	10-15 min
Dibluire după 1-2 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Rezistență la temperatură:	-30°C - +70°C
Rezistență la difuzia vaporilor:	59 m
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum – lipire:	4-5 kg/m <sup>2</sup>
Aderență după 28 zile:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistiren:	> 0,08 N/mm <sup>2</sup> (ruperea polistirenului)

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/891-2009: ca produs aplicat separat;
- AT 016-04/890-2009: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Basic.

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm CT 82



## Mortar adeziv

pentru lipirea și șpacuirea plăcilor termoizolante de polistiren în cadrul lucrărilor de reabilitare termică

### CARACTERISTICI

- rezistență la șocuri
- aderență puternică la stratul suport
- rezistență la îngheț și intemperii
- permeabilitate la vapori
- optimizează izolația termică

### DOMENII DE UTILIZARE

- pentru lucrări de reabilitare termică
- pentru lipirea plăcilor de polistiren
- pentru realizarea stratului de protecție cu inserție de plasă din fibră de sticlă
- pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori
- aplicare pe pereți monolitici
- pentru renovări de fațade

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

#### 1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând 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 pe care 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. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortare pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. 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 mușgai 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 82 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici 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. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).

#### 2. Aplicarea masei de șpacu armate

După întărirea adezivului de lipire (nu mai devreme de 6 zile în condiții de iarnă), plăcile trebuie asperizate cu hârtie



abrazivă și apoi fixate cu elemente de ancorare mecanică. Plăcile nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Dacă plăcile de polistiren nu au fost acoperite cu strat de masă de șpacu 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. Se recomandă a se folosi apă caldă dacă se lucrează la temperaturi între 0°C și +5°C.

#### 1. Fixarea plăcilor de polistiren

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. 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 mistrie zimțată cu zimți de 10-12 mm. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin „tesere” în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 4 buc./m<sup>2</sup>. Forțele cele mai mari de sucțiune a vântului apar în zonele adiacen-

te colturilor clădirii, 2 m pe fiecare parte. În acele zone numărul de dibluri trebuie să fie de minimum 8 buc/m<sup>2</sup>.

## 2. Aplicarea masei de șpaclu

Mortarul gata utilizat trebuie întins pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2-3 mm cu o gletieră lungă. Plasa din fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt prin suprapunere între fâșii de 10 cm și apoi nivelată cu mistria cu zimți. Următorul strat se va aplica pe proaspăt în grosime de 1 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.

## NOTĂ

În cazul sistemelor finisate cu plăci ceramice se va utiliza adezivul CT 85 la lipire și șpacluire.

În cazul în care tencuiala nu se aplică imediat, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsa Ceresit CT 16. Șlefuirea 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 de la 5°C - 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.

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.

Conținutul de Crom VI este sub 2ppm pe durata de valabilitate a produsului.

## RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele 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 știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

## DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

## AMBALARE

Saci de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	Combinatie de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,43 kg/dm <sup>3</sup>
Proporția amestecului:	5 - 5,5 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	2 ore
Temperatura de punere în operă:	5°C - 35°C
Timp deschis:	20 - 25 min
Dibluire după 1-2 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Ca masă de șpaclu:	finisare după 3 zile
Rezistența la temperatură:	- 30°C - + 70°C
Rezistența la difuzia vaporilor (m):	59
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum	
- lipire:	4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
- șpacluire:	4 kg/m <sup>2</sup>
Fixare mecanică a plăcilor în dibluri:	după 48-72 ore
Șlefuire masă de șpaclu:	după 24 ore
Acoperire cu tencuială decorativă:	după min. 72 ore
Aderență după 28 zile:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistiren:	> 0,08 N/mm <sup>2</sup> (ruperea polistirenului)

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/891-2009: ca produs aplicat separat;
- AT 016-04/890-2009: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Basic.

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Ceresit

# Thermo Universal

## Mortar adeziv universal

Pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor termoizolante de polistiren

### CARACTERISTICI

- rezistență la șocuri
- aderență puternică la stratul suport
- rezistență la îngheț și intemperii
- permeabilitate la vapori
- optimizează izolația termică
- reduce costurile pentru încălzire

### DOMENII DE UTILIZARE

- pentru lipirea și șpăcluirea plăcilor de polistiren
- pentru realizarea stratului de protecție cu inserție de plasă din fibră de sticlă
- pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori;
- aplicare pe pereți monolitici, suporturi zidărie și suporturi tencuite
- pentru renovări de fațade

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

#### 1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând Ceresit Thermo Universal 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. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortare pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. 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 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 și apoi 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 Thermo Universal trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici 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. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (di-bluri).



#### 2. Aplicarea masei de șpaclu armate

După întărirea adezivului de lipire (nu mai devreme de 6 zile în condiții de iarnă), plăcile trebuie asperizate cu hârtie abrazivă și apoi fixate cu elemente de ancorare mecanică. Plăcile nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. 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. Se recomandă a se folosi apă caldă dacă se lucrează la temperaturi între 0°C și +5°C.

#### 1. Fixarea plăcilor de polistiren

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. 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 mistrie zimțată cu zimți de 10-12 mm. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una



lângă cealaltă prin „tesere” în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 4 buc/m<sup>2</sup>. Forțele cele mai mari de suțiuone 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<sup>2</sup>.

## 2. Aplicarea masei de șpaclu

Mortarul gata utilizat trebuie ținut pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2-3 mm cu o gletieră lungă. Plasa din fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt prin suprapunere între fâșii de 10 cm și apoi nivelată cu mistria cu zimți. Următorul strat se va aplica pe proaspăt în grosime de 1 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.

## NOTĂ

A nu se utiliza pentru sisteme finisate cu plăci ceramice. În cazul în care tencuiala nu se aplică imediat, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsa Ceresit CT 16. Șlefuirea 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 de la 5°C - 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 Thermo Universal 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. Conținutul de Crom VI este sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

## RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele 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 știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

## DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

## AMBALARE

Saci de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	Combinatie de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,43 kg/dm <sup>3</sup>
Proportia amestecului:	5 - 5,5 litri apă/25 kg praf
Temp de punere în operă:	2,5 - 3 ore
Temperatura de punere în operă:	5°C - 30°C
Temp deschis:	max 20 min
Dibluire după 1-2 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Ca masă de șpaclu:	finisare după 3 zile
Rezistență la temperatură:	- 30°C - + 70°C
Rezistență la difuzia vaporilor (m):	59
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum	
- lipire:	4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
- șpăcluire:	4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
Fixare mecanică a plăcilor în dibluri:	după 24 ore
Șlefuire masă de șpaclu:	după 24 ore
Acoperire cu tencuială decorativă:	după min. 72 ore
Aderență după 28 zile:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistiren:	> 0,08 N/mm <sup>2</sup> (ruperea polistirenului)

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București: AT 016-04/891-2009

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

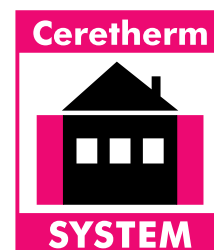
Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm CT 83



## Mortar adeziv

Pentru lipirea plăcilor termoizolante de polistiren expandat

### CARACTERISTICI

- aderență bună la stratul suport
- rezistență la îngheț și intemperii
- permeabilitate la vapori
- variantă economică

### DOMENII DE UTILIZARE

- pentru lipirea plăcilor de polistiren
- pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori
- aplicare pe pereți monolitici
- pentru renovări de fațade

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând CT 83 pe toate suprafețele convenționale la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele pe care va fi aplicat mortarul nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. Aderența tencuielilor și vopselelor existente trebuie verificată. Tencuielile umflate trebuie îndepărtate. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortar pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. 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 mușci trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție antimușci. 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 83 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici 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. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).

### MOD DE APLICARE

CT 83 se va presăra în apă rece și curată în proporția 25 kg praf/6,75 litri apă și se va omogeniza amestecul cu ajutorul unui mixer. Prepararea se face cu 6 litri de



apă, iar după obținerea pastei se va adăuga apă până la obținerea consistenței finale. După un timp de așteptare de 10 minute se reomogenizează.

Mortarul gata preparat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. 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 mistrie zimțată cu zimți de 10-12 mm. Plăcile de polistiren trebuie apoi aplicate pe perete și montate una lângă cealaltă prin „tesere” în stilul zidăriei de cărămidă. În zonele de colț se realizează îmbinări în strepi. Numărul diblurilor trebuie să fie de minimum 4 buc./m<sup>2</sup>. Forțele cele mai mari de suclune 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<sup>2</sup>.

### NOTĂ

Nu se va folosi ca masă de șpaclu. Lucrările vor fi executate în condiții uscate, la o temperatură a aerului și a suprafeței suport de 5°C – 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.

CT 83 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.

## RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele 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 știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

## DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

## AMBALARE

Saci de 25 kg.

## DATE TEHNICE

Bază:	Combinatie de ciment cu compusi minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,43 kg/dm <sup>3</sup>
Proporția amestecului:	6 - 6,75 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	4 ore
Timp deschis:	10 - 15 min
Dibluire după 1-2 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Rezistență la temperatură:	- 30°C - + 70°C
Rezistență la difuzia vaporilor:	59 m
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum - lipire:	4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
Aderență pe beton după 28 zile:	> 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistiren:	> 0,08 N/mm <sup>2</sup> (ruperea polistirenului)

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/1034-2010: ca produs aplicat separat;
- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic.

### HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,

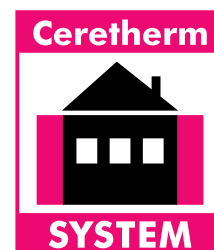
Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



# Ceresit

# Ceresit - Ceretherm CT 85



## Mortar adeziv și masă de șpaclu

Pentru lipirea plăcilor termoizolante de polistiren expandat în cadrul lucrărilor de reabilitare termică

### CARACTERISTICI

- rezistență la șocuri
- **flexibil: combinație special concepută de fibre**
- aderență puternică la stratul suport
- rezistență la îngheț și intemperii
- permeabilitate la vapori
- optimizează izolația termică
- reduce costurile pentru încălzire

### DOMENII DE UTILIZARE

- pentru lipirea plăcilor de polistiren
- pentru realizarea stratului de protecție cu inserție de plasă din fibră de sticlă
- pentru îmbunătățirea izolației termice a pereților exteriori
- aplicare pe pereți monolitici
- pentru renovări de fațade

CT 85, prin folosirea unei rețete noi ce conține o combinație special concepută de fibre, mărește rezistența sistemului la șocuri mecanice, impact și, de asemenea, la formarea de fisuri și de microfisuri.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

#### 1. Fixarea plăcilor de polistiren

Sistemul de termoizolație se poate aplica utilizând CT 85 pe toate suprafețele conventionale la interior sau exterior, cu condiția ca acestea să fie rezistente, stabile, curate și uscate, lipsite de substanțe antiaderente. Suprafețele pe care 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. Orice denivelări până la 20 mm trebuie umplute cu mortare pe bază de ciment cu proprietăți adezive, ex. adeziv Ceresit CM 9. 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 mucegai trebuie curățate cu peria de sârmă și apoi spălate prin saturare cu Ceresit CT 99 soluție anti-mucegai. 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 85 trebuie verificată prin lipirea pe suportul pregătit a unor bucăți mici 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. Suplimentar se vor monta elemente de fixare mecanice (dibluri).

#### 2. Aplicarea masei de șpaclu armate

După întărirea adezivului de lipire (nu mai devreme de 6 zile în condiții de iarnă), plăcile trebuie asperizate cu hârtie abrazivă și apoi fixate cu elemente de ancorare mecanică. Plăcile nu trebuie să fie acoperite cu gheață sau zăpadă. 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. Se recomandă a se folosi apă caldă dacă se lucrează la temperaturi între 0 și +5°C.

#### 1. Fixarea plăcilor de polistiren

Mortarul gata aplicat trebuie aplicat cu o mistrie pe conturul plăcii de polistiren în benzi de 3-4 cm și în câteva puncte cu diametrul de cca 8 cm pe mijlocul plăcii. 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 mistrie zimțată cu zimți de 10-12 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 4 buc./m<sup>2</sup>. Forțele cele mai mari de suptiune 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<sup>2</sup>.

## 2. Aplicarea masei de șpaclu

Mortarul gata preparat trebuie întins pe suprafața plăcilor de polistiren în strat de 2-3 mm cu o gletieră lungă. Plasa din fibră de sticlă trebuie aplicată pe mortarul proaspăt prin suprapunere între fâșii de 10 cm și apoi nivelată cu mistria cu zimți. Următorul strat se va aplica pe proaspăt în grosime de 1 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.

## NOTĂ

În cazul în care tencuiala nu se aplică imediat, se recomandă protejarea masei de șpaclu cu amorsa Ceresit CT 16. Șlefuirea 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 de la 5°C - 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.

CT 85 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.

Conținutul de Crom VI este sub 2ppm pe durata de valabilitate a produsului.

## RECOMANDĂRI

Prezentele instrucțiuni de folosire stabilesc limitele 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 știința construcției și regulile de protecție a muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate influența condițiile și modul lui de utilizare. În cazul unor situații neclare (atipice) se recomandă efectuarea unor încercări proprii de utilizare a produsului.

Valorile pentru rezistența la impact se încadrează în cerințele ETA pentru întregul sistem Ceresit Ceretherm. Este foarte importantă calitatea masei de șpaclu obținută printr-o aplicare adecvată.

## DEPOZITARE

În spații uscate se poate păstra timp de 12 luni.

## AMBALARE

Saci de 25 kg.

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro

## DATE TEHNICE

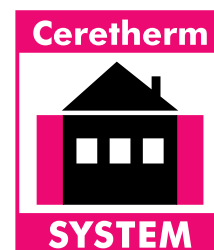
Bază:	Combinatie de ciment cu compuși minerali și rășini sintetice
Densitate:	1,43 kg/dm <sup>3</sup>
Proporția amestecului:	6 - 6,5 litri apă/25 kg praf
Timp de punere în operă:	4 ore
Temperatura de punere în operă:	5°C - 35°C
Timp deschis:	25 - 30 min
Dibluire după 1-2 zile, în funcție de condițiile atmosferice	
Ca masă de șpaclu:	finisare după 3 zile
Rezistență la temperatură:	- 30°C - + 70°C
Rezistență la difuzia vaporilor (m):	59
Conductivitate termică (l):	0,85 W/mK
Consum	
- lipire:	4 - 5 kg/m <sup>2</sup>
- șpacluire:	4 kg/m <sup>2</sup>
Fixare mecanică a plăcilor în dibluri:	după 48 - 72 ore
Șlefuire masă de șpaclu:	după 24 ore
Acoperire cu tencuială decorativă:	după 48 ore
Aderență pe beton după 28 zile:	> 0,6 N/mm <sup>2</sup>
Aderență la polistiren:	> 0,08 N/mm <sup>2</sup> (ruperea polistirenului)
Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:	
- AT 016-04/1034-2010:	ca produs aplicat separat;
- AT 016-04/1030-2010:	în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic;
- AT 016-04/890-2009:	în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Basic.



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

# 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
- permeabilitate la vapori
- rezistență la condiții climatice
- flexibilitate

#### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 180 face parte din sistemul de termoizolație a fațadelor Ceresit Ceretherm Mineral. Este utilizat la fixarea plăcilor de vată minerală în cadrul acestui sistem.

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

În cazul aplicării de plăci EPS utilizate pentru izolarea clădirilor, trebuie utilizat unul din adezivii Ceresit CT 81, Ceresit CT 83 sau Ceresit Thermo Universal.

#### 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 pe bază de ciment. Substanțele care contaminatează 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 o soluție fungicidă Ceresit Stop Mucegaiului. Pereții vechi, netencuiți, tencuielile cu aderență bună și vopseaua permeabilă trebuie curățate de praf, apoi spălate cu jet de apă și lăsate până la uscarea completă. Suprafețele cu grad ridicat de absorbție a apei, de ex. pereți din BCA sau blocuri de silicați trebuie amorțate 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.

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 minimum 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 cui 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 +20°C.

#### RECOMANDĂRI

Se recomandă izolarea clădirilor prin utilizarea de plăci de vată minerală prin intermediul metodei de aplicare ușor umedă. Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru, cu toate acestea, nu poate în-

locui 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 de 25 kg.

### DATE TEHNICE

Bază:	combinație de ciment cu compuși minerali și modificatori
Densitate:	aprox. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Raport de amestecare:	5,5 - 6,5 l de apă/25 kg
Temperatura de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp deschis:	aprox. 10 - 15 minute
Aderență la beton după 28 de zile:	> 0,25 N/mm <sup>2</sup> păstrare în condiții standard
la vată minerală:	> 0,08 N/mm <sup>2</sup> (rupere coezivă prin vată minerală)
Consum:	aprox. 5,0 kg/m <sup>2</sup>

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**



# Ceresit - Ceretherm CT 190



## Mortar adeziv și masă de șpaclu pentru lipirea și șpacluirea plăcilor din vată minerală

### CARACTERISTICI

- aderență puternică la stratul suport mineral și vată minerală
- permeabilitate la vapori
- rezistență la condiții meteo dificile
- flexibilitate - armat cu fibre

### DOMENII DE UTILIZARE

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

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

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 SUPRAFETEI 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 pe bază de ciment. Substanțele care contaminatează 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 o soluție fungicidă Ceresit Stop Mucegaiului. Pereții vechi, netencuiți, tencuielile cu aderență bună și vopseaua permeabilă trebuie curățate de praf, apoi spălate cu jet de apă 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 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.

#### 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 minimum 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 nivelare adițional realizat din același material ca masa de șpaclu pentru armare. Stratul de nivelare va fi aplicat pe întreaga suprafață la o grosime care să asigure nivelarea suprafeței.

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. 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 +20°C. Nu se va lucra pe suprafețe expuse direct razelor solare. În alte condiții parametrice pot apărea unele modificări cu privire la perioada de priză. 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. Conținutul de Crom VI este sub – sub 2ppm pe durata de valabilitate a produsului.

### RECOMANDĂRI

Se recomandă izolarea clădirilor prin utilizarea de plăci de vată minerală prin intermediul metodei de aplicare ușor umedă. 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 nedeteriorat.

### AMBALARE

Saci 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:	5,4-6,5 l de apă/25 kg
Temperatura de aplicare:	de la +5°C până la +25°C
Timp deschis:	aprox. 1,5 ore
Aderență la beton după 28 de zile:	> 0,25 N/mm <sup>2</sup> păstrare în condiții standard
Aderență la vata minerală după 28 de zile:	> 0,08 M/mm <sup>2</sup> (rupere coezivă prin vată minerală) păstrare în condiții standard
Consum fixare plăci de vată minerală:	aprox. 5,0 kg/m <sup>2</sup>
strat armat:	aprox. 5,0 kg/m <sup>2</sup>

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm



# CT 84 Express

## Adeziv poliuretanic

**Adeziv poliuretanic monocomponent pentru fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat în cadrul sistemelor de termoizolație Ceresit Ceretherm și pentru fixarea plăcilor de polistiren în general.**

### CARACTERISITICI

- Putere de acoperire: 10 m<sup>2</sup> - cu 100% mai mare decât cea a adezivului de polistiren pe bază de ciment.
- Aderență mai mare cu 15% decât cea a adezivului de polistiren pe bază de ciment.
- Expandare scăzută.
- Întărire după aprox. 2 ore (în cazul aplicării adezivului Ceresit CT 84 în cadrul sistemului de termoizolație Ceresit Ceretherm Express, timpul de execuție a lucrării se micșorează cu până la 5 zile).
- Aplicare de la -10°C și la umiditate ridicată. Ceresit CT 84 se recomandă în special în situațiile în care temperaturile sunt scăzute și adezivul de polistiren pe bază de ciment are un timp de uscare mai mare.
- Ideal pentru aplicarea unui al doilea rând de plăci de polistiren peste sistemul de termoizolație existent - soluție mult mai ușoară decât cea tradițională cu adeziv pe polistiren pe bază de ciment (la fixarea unui m<sup>2</sup> de plăci de polistiren se folosesc aprox. 100g de Ceresit CT 84 iar în cazul adezivului de polistiren pe bază de ciment sunt necesare 5 kg.)
- Ajută la creșterea proprietăților de izolare termică. Spre deosebire de adezivul de polistiren pe bază de ciment, Ceresit CT 84 are proprietăți de termoizolare similare cu cele pe care le au spuma poliuretanică și vata minerală.
- Omogenitate ridicată a adezivului datorită bilei de metal din interiorul tubului, care împiedică formarea bulelor de aer mari.

### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 84 Express este utilizat pentru fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat în cadrul Sistemului de termoizolație pentru fațade Ceresit Ceretherm Express.

Ceresit CT 84 poate fi utilizat pentru aplicarea plăcilor de polistiren atât pe fațadele clădirilor noi, cât și pe clădirile ce urmează a fi reabilitate termic prin termoizolare. După aproximativ 2 ore de la aplicare, plăcile de polistiren pot fi nivelate (prin asperizare), dibluite și apoi aplicată masa de șpacu cu plasă de armare folosind adezivul Ceresit CT 85. Adezivul poliuretanic Ceresit CT 84 poate fi de asemenea folosit la fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat și a vatei minerale bazaltice pe suprafețe precum: lemn, plăci OSB, sticlă, metal, beton, suprafețe bituminoase. De asemenea, Ceresit CT 84 aderă și pe suprafețe de gipscarton, dacă acestea au fost umezite în prealabil.

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Ceresit CT 84 aderă foarte bine pe suprafețe portante minerale cum ar fi pereții din tencuială și betonul fără substanțe



ce ar putea împiedica aderența. În cazul temperaturilor scăzute, suprafețele pe care se va aplica Ceresit CT 84 trebuie protejate de îngheț. Aderența tencuiei existente și a straturilor de vopsea trebuie verificată în prealabil. Tencuiele care prezintă umflături ("sună a gol") trebuie îndepărtate.

Orice suprafață contaminată cu alte substanțe nonaderente sau suprafețele cu aderență slabă la suport trebuie îndepărtate complet prin spălare cu apă sub presiune. Mușchii sau algele trebuie îndepărtate și întreaga suprafață trebuie tratată cu soluție antifungică în concordanță cu datele sale tehnice. Suprafețele vechi tencuite trebuie desprăfuite, spălate cu apă sub presiune și lăsate până se usucă definitiv. Aderența lui Ceresit CT 84 pe substratul pregătit corespunzător se verifică prin lipirea bucăților de polistiren de 10 x 10 cm în câteva locuri și smulgerea acestora după 2 până la 4 ore.

### MOD DE APLICARE

În cadrul sistemului de termoizolare a fațadelor Ceresit Ceretherm Express. Se agită energic tubul pentru câteva secunde, apoi se îndepărtează capacul de protecție al valvei, după care se înfiletează pistolul aplicator astfel încât flaconul să fie cu valva în jos. Atenție! Valva se deschide prin răsucire. După înșurubarea pistolului aplicator, valva se deschide și se poate elimina adezivul prin presarea trăgaciului. Profilele de fixare trebuie instalate înainte de

aplicarea plăcilor de polistiren.

Ceresit CT 84 trebuie aplicat cu pistolul astfel încât flaconul să fie cu valva în jos. Trebuie menținută distanța dintre capul pistolului și placa de polistiren pentru a permite aplicarea adezivului. În cazul aplicării plăcilor de polistiren pe o termoizolație anterioară, Ceresit CT 84 se aplică pe perimetrul plăcilor de polistiren la o distanță de 2 cm de marginea plăcii și pe linia de mijloc a plăcii (paralel cu latura lungă). În cazul aplicării plăcilor de polistiren pe fundații, Ceresit CT 84 se aplică în 5 linii verticale, paralele cu latura scurtă a plăcii de polistiren, la o distanță de 2 cm de margine. Imediat se așează pe perete plăcile de polistiren și se presează cu o mistrie mai lungă. Suprafața poate fi nivelată sau corectată timp de 20 minute de la aplicarea plăcilor de polistiren pe perete.

Un grad ridicat de umiditate accelerează lipirea adezivului Ceresit CT 84.

În cazul aplicării sistemului de termoizolație în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic sau ploaie torențială), protecția schelei este obligatorie. Trebuie acordată atenție specială colțurilor clădirii în cazul vântului puternic. Resturile de adeziv neîntărit se pot îndepărta cu Ceresit TS 100 Premium Cleaner sau acetona. Resturile de adeziv întărit se îndepărtează doar mecanic. După îndepărtarea flaconului, pistolul aplicator trebuie curățat cu Ceresit TS 100 Premium Cleaner. În cazul în care sub plăcile de polistiren se identifică goluri, se străpunge placa de polistiren expandat cu țija de la pistolul aplicator și se umple cu Ceresit CT 84. În cazul aplicării unui al doilea rând de plăci de polistiren peste sistemul de termoizolație, acesta trebuie curățat pentru îndepărtarea substanțelor care împiedică aderența, urmând ca aplicarea celui de-al doilea rând de plăci să se realizeze ca în cazul sistemului Ceresit Ceretherm.

## NOTĂ

Aplicarea adezivului se face în plaja de temperatură de la 0°C la +40°C. Adezivul Ceresit CT 84 permite scăderea temperaturii exterioare sub 0°C la 8 ore de la aplicarea acestuia. Toate datele au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă de 60% CM. Parametrii produsului pot fi diferiți în alte condiții. Ceresit CT 84 conține substanțe dăunătoare sănătății. În timpul aplicării se recomandă utilizarea ochelarilor și a mănușilor de protecție. Se interzice mâncatul sau fumatul pe timpul lucrului. În caz de înghițire, solicitați sfatul medicului imediat și arătați acestuia ambalajul sau eticheta.

Tubul conține gaz inflamabil comprimat, de aceea trebuie ferit de sursele de căldură și trebuie evitată păstrarea la temperatură de peste +50°C. Tubul nu trebuie perforat sau aruncat în foc. Tubul cu adeziv trebuie transportat întotdeauna în cutie, în portbagaj, niciodată în cabina șoferului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

## RECOMANDĂRI

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare al acestuia și recomandări de lucru, însă toate acestea depind și de pregătirea

profesională a utilizatorului. Producătorul garantează calitatea produsului, dar nu poate fi considerat responsabil pentru condițiile și metoda utilizării sale. Din acest motiv, în cazul în care aveți dubii, calitatea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii.

## DEPOZITARE

Ceresit CT 84 poate fi depozitat și transportat în poziție verticală, în medii răcoroase și uscate la temperaturi de peste 0°C. Termen valabilitate: 15 luni de la data fabricației inscripționată în partea de jos a flaconului.

## AMBALARE

Flacon metalic de 850 ml

## DATE TEHNICE

Bază:	Polyisocianat, gaz propagator propan/isobutan
Temperatura de aplicare:	de la 0°C la +40°C
Umiditatea aerului:	chiar și peste 90% CM
Timpul de formare a crustei:	aprox. 10 min.
Timpul de întărire:	aprox. 2 ore
Aderență:	
La beton	≥ 0,3 MPa
La plăci de polistiren	≥ 0,1 MPa (ruperea polistirenului)
Consum estimativ:	În sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm Express: 10m <sup>2</sup> Pentru termoizolarea fundațiilor: 14m <sup>2</sup>

Produsul este agrementat tehnic de către  
ICECON Bucuresti: - AT 016-04/1129-2011

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

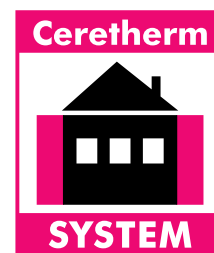
Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

## CT 59



**Tencuială decorativă pe bază de latex**

- Aspect "praf de piatră", granulație 1,5 mm
- Aspect "scoartă de copac", granulație 2,0 mm

**Tencuială decorativă în strat subțire pentru interior și exterior**

### CARACTERISITICI

- gata preparată
- flexibilitate
- absorbție scăzută
- rezistență la condițiile atmosferice
- hidrofobică
- disponibilă în 211 culori

### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 59 este utilizată la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, ipsos și plăci aglomerate, plăci din ipsos armat cu fibre etc. Ceresit CT 59 este recomandată în principal ca tencuială decorativă pentru fațade. În cazul culorilor închise, intense (indice de reflexie <30%), aplicarea materialului trebuie limitată la suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI SUPORT

CT 59 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate  $\leq 4\%$ ), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate  $\leq 4\%$ ) – amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- straturi protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu unul din mortarele Ceresit CT 82, Ceresit CT 85 sau Ceresit Thermo Universal (cu o vechime mai mare de 3 zile), grunduite cu vopsea CT 16;
- suprafețe din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1%, grunduite înainte cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, grunduite înainte cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, grunduite cu vopseaua Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton trebuie să se aplice înainte un strat de tinci cu Ceresit CT 29 sau Ceresit Thermo Universal sau Ceresit CT 82. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de



var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul Ceresit CT 17 și, după cel puțin 4 ore, cu vopseaua Ceresit CT 16. Se recomandă folosirea unei vopsele grund CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 59 se poate aplica după uscarea totală a vopselei CT 16.

Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în zonele cu umiditate permanentă.

### MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă (max. 1%) și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

Ceresit CT 59 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținută în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei drște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat cu mișcări circulare până când se obține aspectul de praf de

piatră, respectiv de scoartă de copac.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă.

După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat.

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Revopsirea tencuiei poate fi făcută prin vopsire cu Ceresit CT 42 și CT 44 (vopsele acrilice) sau Ceresit CT 48 (vopsea siliconică).

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de +5°C - +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la o temperatură de +23°C și o umiditate a aerului de 50%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenti, rășini sau mortare. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

## RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele.

Ceresit CT 59 are o granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de nelămuriri trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără deteriorări. Protejați de îngheț!

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Baza:	dispersie apoasă de rășini sintetice cu materiale minerale de umplutură și pigmenti
Densitate:	aprox. 1,6 g/cdm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicare:	de la +5 la +25 °C
Timp de uscare:	aprox. 15 min
Rezistență la ploaie :	după aprox. 24 ore
pH:	9 - 10
Permeabilitatea la vapori de apă: V2 [15-150g / (m <sup>2</sup> xd)]	
Absorbția apei :	W 2 [0,1-0,5 kg/(m <sup>2</sup> xh0,5)]
Aderență :	> 0,3 MPa
Consum estimativ:	• granulație 1,5 mm: 2,0 -2,5 kg/m <sup>2</sup> • granulație 2,0 mm: 2,2 -2,7 kg/m <sup>2</sup>



**CERESIT**

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**  
Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, Sector 2, 020325,  
București

**11**

**EN 15824:2009**

Tencuieli pentru interior și exterior pe bază de lianți organici

Permeabilitate la vapori de apă: **V2**

Absorbție apă: **W2**

Aderență: **≥ 0,3 MPa**

Durabilitate: **NPD**

Conductivitate termică: **NDP**

Reacție la foc: **clasa F**

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

## CT 60



### Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de „praf de piatră”, granulație 1,5 și 2,5 mm

Tencuială decorativă în straturi subțiri care poate fi aplicată atât la exterior, cât și la interior

#### CARACTERISTICI

- gata preparată
- rezistență la vapori
- hidrofugă
- rezistență la condițiile atmosferice
- disponibilă în 211 culori Colours of Nature
- armare internă cu fibre
- formula BioProtect protejează împotriva acțiunii mușcailor, ciupercilor și algelor

#### DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 60 poate fi folosită la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc. Produsul CT 60 poate fi folosit ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul sistemului de termoizolație Ceresit Ceretherm, prin aplicarea unor plăci din polistiren expandat. În cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie <math><30\%</math>) se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Produsul CT 60 poate fi aplicat pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate  $\leq 4\%$ ), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate  $\leq 4\%$ ) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea CT 16;
- suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- plăcile aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopseaua CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul ten-



cuielilor tradiționale și al suprafețelor din beton trebuie să aplicați mai întâi un strat subțire de CT 85.

Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul CT 17 și, după cel puțin 4 ore, cu vopseaua CT 16. Se recomandă folosirea vopselei-grund CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 60 se poate aplica după uscarea totală a vopselei CT 16.

#### MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

CT 60 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică.

Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei drîște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat.



Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat.

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

Aplicarea tencuiei CT 60 se va face umed pe umed, fără întreruperi, pentru a se evita formarea nadelor.

Renovarea tencuiei se face prin vopsire cu Ceresit CT 42, CT 44, vopsele acrilice sau CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței de + 5°C - + 25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de + 20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

## RECOMANDĂRI

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenti, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei.

Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. CT 60 are o granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile prezentate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului, dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere. Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoase și în ambalajul original, fără defectiuni.

**Protejați de îngheț!**

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro

## DATE TEHNICE

Baza:	dispersie apoasă de rășini sintetice cu umpluturi minerale și pigmenti
Densitate:	aprox. 1,6 kg/l
Temperatura de utilizare:	+ 5°C - + 30°C
Timp de uscare:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 de ore
Consum orientativ:	2,0 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>
pH:	9-10
Rezistență la difuzia vaporilor: S <sub>d</sub> :	0,26 m
Permeabilitate la apă:	W=0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Absorbția de apă la 24 h:	< 7%
Aderență la suport:	> 0,5 N/m <sup>2</sup>
Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:	

- AT 016-04/869-2009: ca produs aplicat separat;
- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic;
- AT 016-04/890-2009: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Basic.

	
<b>CERESIT</b>	
<b>HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,</b> Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, Sector 2, 020325, București	<b>11</b>
<b>EN 15824:2009</b>	
Tencuieli pentru interior și exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă: <b>V2</b>	
Absorbție apă: <b>W2</b>	
Aderență: <b>≥ 0,3 MPa</b>	
Durabilitate: <b>NPD</b>	
Conductivitate termică: <b>NDP</b>	
Reacție la foc: <b>clasa F</b>	



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

## CT 63



### Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de „scoartă de copac”, granulație 3 mm

Tencuială decorativă în straturi subțiri care poate fi aplicată atât la exterior, cât și la interior

#### CARACTERISTICI

- disponibilă în 211 culori Colours of Nature
- gata de utilizare
- rezistență la vapori
- hidrofugă
- rezistență la factori atmosferici agresivi
- armare internă cu fibre
- formula BioProtect protejează împotriva acțiunii mușcailor, ciupercilor și algelor

#### DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 63 poate fi folosită la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuiele tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc. Produsul CT 63 poate fi folosit ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul unui sistem de termoizolație Ceresit Ceretherm, prin aplicarea unor plăci din polistiren expandat. În cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie <30%), se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Produsul CT 63 poate fi aplicat pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuiele pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate  $\leq 4\%$ ), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate  $\leq 4\%$ ) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea CT 16;
- suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopseaua CT 16.



Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielelor tradiționale și suprafețelor din beton trebuie să aplicați mai întâi un strat subțire de CT 85.

Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul CT 17 și după cel puțin 4 ore, cu vopseaua CT 16. Se recomandă folosirea vopselei grund CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuiei. Ceresit CT 63 se poate aplica după uscarea totală a vopselei CT 16.

#### MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite! CT 63 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică.



Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei driște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat.

În funcție de direcția de mișcare a gletierei, se pot obține diferite modele datorită granulelor pe care tencuiala le conține. Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat.

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

Aplicarea tencuiei CT 63 se va face umed pe umed, fără întreruperi, pentru a se evita formarea nadelor.

Renovarea tencuiei se face prin vopsire cu Ceresit CT 42, CT 44, vopsele acrilice sau CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței de + 5°C - + 25°C și la umiditatea aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de + 20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenti, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copii.

## RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă.

Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. CT 63 are o granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile prezentate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații și nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații, toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defectiuni.

**Protejați de îngheț!**

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Baza:	dispersie apoasă de rășini sintetice cu umpluturi minerale și pigmenti
Densitate:	aprox. 1,6 kg/l
Temperatura de utilizare:	+5°C - +25°C
Timp de uscare:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 de ore
Cantitate utilizată:	aprox. 3,0 kg/m <sup>2</sup>
pH:	9-10
Rezistență la difuzia vaporilor: S <sub>d</sub> :	0,26 m
Permeabilitate la apă:	W=0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Absorbția de apă la 24 h:	< 7%
Aderență la suport:	> 0,5 N/m <sup>2</sup>

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/869-2009: ca produs aplicat separat;
- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic;
- AT 016-04/890-2009: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Basic.

	
<b>CERESIT</b>	
<b>HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,</b> Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, Sector 2, 020325, București	<b>11</b>
<b>EN 15824:2009</b>	
Tencuiei pentru interior și exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă: <b>V2</b> Absorbție apă: <b>W2</b> Aderență: <b>≥ 0,3 MPa</b> Durabilitate: <b>NPD</b> Conductivitate termică: <b>NDP</b> Reacție la foc: <b>clasa F</b>	

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

## CT 64



### Tencuială decorativă acrilică, cu aspect de „scoartă de copac”, granulație 2 mm

Tencuială decorativă în straturi subțiri care poate fi aplicată atât la exterior, cât și la interior

#### CARACTERISTICI

- disponibilă în 211 culori Colours of Nature
- gata de utilizare
- rezistență la vapori
- hidrofugă
- rezistență la factori atmosferici agresivi
- armare internă cu fibre
- formula BioProtect protejează împotriva acțiunii mușcailor, ciupercilor și algelor

#### DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 64 poate fi folosită la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc. Produsul CT 64 poate fi folosit ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul unui sistem de termoizolație Ceresit Ceretherm, prin aplicarea unor plăci din polistiren expandat.

În cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie <30%), se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

#### PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

Produsul CT 64 poate fi aplicat pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate  $\leq 4\%$ ), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate  $\leq 4\%$ ) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea CT 16;
- suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- plăcile aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua CT 16;
- straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopseaua CT 16.



Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate mai întâi de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton trebuie să aplicați înainte un strat subțire de CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele cu absorbție mare trebuie mai întâi grunduite cu produsul CT 17 și, după cel puțin 4 ore, cu vopseaua CT 16. Se recomandă folosirea vopselei grund CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 64 se poate aplica după uscarea totală a vopselei CT 16.

#### MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

CT 64 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei drște

din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat. În funcție de direcția de mișcare a gletierei, se pot obține diferite modele datorită granulelor pe care tencuiala le conține.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat. Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

Aplicarea tencuiei CT 64 se va face umed pe umed, fără întreruperi, pentru a se evita formarea nadelor.

Renovarea tencuiei se face prin vopsire cu Ceresit CT 42, CT 44, vopsele acrilice sau CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței de + 5°C - + 25°C și la umiditatea aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuiei, pigmenti, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

## RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei.

Suprafața tencuiei trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă.

Se recomandă montarea unor folii protectoare peste scheme. CT 64 are o granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv în caz de dubii însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. 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 de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defectiuni.

**Protejați de îngheț!**

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Bază: dispersie apoasă de rășini sintetice cu umpluturi minerale și pigmenti

Densitate: aprox. 1,6 kg/dm<sup>3</sup>

Temperatura de utilizare: + 5°C - + 25°C

Timp de uscare: aprox. 15 min.

Rezistență la ploaie: după aprox. 24 de ore

Cantitate utilizată: 2 - 2,2 kg/m<sup>2</sup>

pH: 9-10

Rezistență la difuzia vaporilor: S<sub>d</sub>: 0,26 m

Permeabilitate la apă: W=0,1 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>

Absorbția de apă la 24 h: < 7%

Aderență la suport: > 0,5 N/m<sup>2</sup>

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/869-2009: ca produs aplicat separat;

- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic;

- AT 016-04/890-2009: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Basic.

	
<b>CERESIT</b>	
<b>HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,</b> Str. Ioniță Vornicul nr. 1-7, Sector 2, 020325, București	<b>11</b>
<b>EN 15824:2009</b>	
Tencuiei pentru interior și exterior pe bază de lianți organici	
Permeabilitate la vapori de apă: <b>V2</b>	
Absorbție apă: <b>W2</b>	
Aderență: <b>≥ 0,3 MPa</b>	
Durabilitate: <b>NPD</b>	
Conductivitate termică: <b>NDP</b>	
Reacție la foc: <b>clasa F</b>	



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

## CT 72



**Tencuială decorativă silicatică, cu aspect de „praf de piatră”, granulație 1,5 și 2,5 mm**  
**Tencuială decorativă în strat subțire pentru interior și exterior**

### CARACTERISTICI

- disponibilă în 211 culori Colours of Nature
- gata preparată
- permeabilă la vaporii de apă
- hidrofobă
- rezistență la condiții atmosferice
- formula BioProtect protejează împotriva acțiunii mușcailor, ciupercilor și algelor

### DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 72 este utilizată la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, ipsos și plăci aglomerate, plăci din ipsos armat cu fibre etc.

Recomandăm aplicarea tencuielii CT 72 ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul unui sistem de termoizolație cu plăci de vată minerală. CT 72 se recomandă pentru zonele în care este necesară asigurarea permeabilității la vaporii. CT 72 se recomandă la fațadele clădirilor vechi ce trebuie renovate.

CT 72 este disponibilă într-o gamă largă de culori, cu toate acestea în cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie < 30%) se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

CT 72 se aplică pe suprafețe suport netede, cu capacitate portantă, uscate și curate, fără urme de grăsime, bitum, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 3 zile), beton (cu o vechime mai mare de 3 zile, umiditate ≤ 4%), amorsate cu vopsea Ceresit CT 15;
- straturi protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipite cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile), amorsate cu vopsea CT 15;
- suprafețe din gips (doar în interiorul clădirilor) cu umiditate mai mică de 1%, grunduite întâi cu Ceresit CT 17 și amorsate apoi cu vopsea CT 15;
- plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate conform recomandărilor



producătorului, grunduite mai întâi cu CT 17 și amorsate apoi cu vopsea CT 15;

- straturi de zugrăveală cu aderență bună la suprafața suport (doar în interiorul clădirilor), amorsate cu vopsea CT 15.

Suprafețele suport cu denivelări și defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și al suprafețelor suport din beton se va folosi Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele, de var și de adeziv trebuie înlăturate.

Suprafețele suport absorbante vor fi grunduite cu CT 17 și vopsite după minimum 4 ore cu Ceresit CT 15. Se recomandă folosirea vopselei CT 15 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Stratul de tencuială CT 72 se poate aplica numai după uscarea completă a vopselei CT 15.

Umiditatea suprafeței suport poate determina distrugerea tencuielii, de aceea se recomandă asigurarea etanșării corespunzătoare în încăperile expuse la umezeală.

## MOD DE APLICARE

Întregul conținut al recipientului se va amesteca cu atenție. Dacă este necesar se poate adapta consistența materialului la condițiile de aplicare prin adăugarea unei cantități mici de apă și prin amestecare. Nu se vor folosi instrumente și recipiente ruginite. CT 72 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră se nivelează stratul aplicat cu ajutorul unei driște din plastic.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere continuați din locul astfel delimitat (marginea tencuiei aplicate anterior poate fi protejată cu bandă autoadezivă).

Sculele se spală cu apă iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuiei se realizează cu vopsea silicat Ceresit CT 54 și cu vopsea silicon Ceresit CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței cuprinse între +5°C și +25°C și umiditatea relativă a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă a aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenti, rășini și mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și consultați medicul. Acest produs nu se va lăsa la îndemâna copiilor.

## RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Deoarece adaosurile minerale pot determina diferențe de culoare suprafețele se vor tencui cu materiale având înscris pe ambalaj același număr de lot. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Fișa tehnică determină domeniul de utilizare a materialului și modul de aplicare dar nu poate înlocui prelucrarea de către profesioniști. Aplicarea se va efectua cu respectarea principiilor de siguranță în realizarea construcțiilor.

Producătorul garantează calitatea produsului, cu toate acestea condițiile și modalitatea de aplicare se află în afara sferei sale de influență. În cazul în care apar dubii se vor efectua teste. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

### HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro

## DEPOZITARE

Până la 6 luni de la data fabricării, dacă este depozitat în mediu uscat și în ambalajul original.

**A se feri de îngheț!**

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Bază: dispersie apoasă de silicat de potasiu și rășini acrilice cu umpluturi minerale și pigmenti

Densitate: 1,7 kg/dm<sup>3</sup>

Temperatura de utilizare: de la +5°C la +25°C

Timp de uscare aprox. 15 min.

Rezistență la ploaie: de la 24 la 48 de ore în funcție de temperatură

Consum orientativ:

CT 72 granule 1,5 mm: 2,1 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>

CT 72 granule 2,5 mm: 3,8 - 4 kg/m<sup>2</sup>

pH: 9 - 10

Rezistență la difuzia vaporilor: S<sub>d</sub>: 0,142 m

Permeabilitate la apă: W=0,12 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>

Absorbția de apă la 24 h: > 9%

Aderență la suport: > 0,5 N/m<sup>2</sup>

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic.



# Ceresit

# Ceresit - Ceretherm

## CT 73



**Tencuială decorativă silicatică, cu aspect de „scoartă de copac”, granulație 2 și 3 mm**  
**Tencuială decorativă în strat subțire pentru interior și exterior**

### CARACTERISTICI

- disponibilă în 211 culori Colours of Nature
- gata preparată
- foarte permeabilă la vaporii de apă
- hidrofobă
- rezistentă la condiții atmosferice
- rezistentă la murdărie
- formula BioProtect protejează împotriva acțiunii mușgaiului, ciupercilor și algelor

### DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 73 este utilizată la realizarea straturilor subțiri de tencuială pe suprafețe de beton, tencuieli tradiționale, ipsos și plăci aglomerate, plăci din ipsos armat cu fibre etc.

Recomandăm aplicarea tencuielii CT 73 ca tencuială pentru fațadele a căror izolație termică este realizată cu ajutorul unui sistem de termoizolație cu plăci de polistiren sau plăci de vată minerală.

CT 73 se recomandă pentru zonele în care este necesară asigurarea permeabilității la vaporii de apă. CT 72 se recomandă la fațadele clădirilor vechi ce trebuie renovate.

CT 73 este disponibilă într-o gamă largă de culori, cu toate acestea în cazul culorilor închise sau intense (indice de reflexie < 30%) se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CT 73 se aplică pe suprafețe suport netede, cu capacitate portantă, uscate și curate, fără urme de grăsime, bitum, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 3 zile), beton (cu o vechime mai mare de 3 zile, umiditate ≤ 4%), amorsate cu vopsea Ceresit CT 15;
- straturi protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipite cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile), amorsate cu vopsea CT 15;
- suprafețe din gips (doar în interiorul clădirilor) cu umiditate mai mică de 1%, grunduite întâi cu Ceresit CT 17 și amorsate apoi cu vopsea CT 15;
- plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în in-



teriorul clădirilor), fixate conform recomandărilor producătorului, grunduite mai întâi cu CT 17 și amorsate apoi cu vopsea CT 15;

- straturi de zugrăveală cu aderență bună la suprafața suport (doar în interiorul clădirilor), amorsate cu vopsea CT 15.

Suprafețele suport cu denivelări și defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și al suprafețelor suport din beton se va folosi Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele, de var și de adeziv trebuie înlăturate.

Suprafețele suport absorbante vor fi grunduite cu CT 17 și vopsite după minimum 4 ore cu Ceresit CT 15. Se recomandă folosirea unei vopsele CT 15 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Stratul de tencuială CT 73 se poate aplica numai după uscarea completă a vopselei CT 15.

Umiditatea suprafeței suport poate determina distrugerea tencuielii, de aceea se recomandă asigurarea etanșării corespunzătoare în încăperile expuse la umezeală.



## MOD DE APLICARE

Întregul conținut al recipientului se va amesteca cu atenție. Dacă este necesar se poate adapta consistența materialului la condițiile de aplicare prin adăugarea unei cantități mici de apă și prin amestecare. Nu se vor folosi instrumente și recipiente ruginite.

CT 73 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră se nivelează stratul aplicat cu ajutorul unei driste din plastic.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere continuați din locul astfel delimitat (marginea tencuiei aplicată anterior poate fi protejată cu bandă autoadezivă).

Sculele se spală cu apă iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuiei se realizează cu vopsea silicatică Ceresit CT 54 și cu vopsea siliconică Ceresit CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la temperaturi ale aerului și suprafeței cuprinse între +5°C și +25°C și umiditatea relativă a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea relativă a aerului de 60%.

În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenti, rășini și mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și consultați medicul. Acest produs nu se va lăsa la îndemâna copiilor.

## RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. Deoarece adaosurile minerale pot determina diferențe de culoare suprafețele se vor tencui cu materiale având înscris pe ambalaj același număr de lot. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Fișa tehnică determină domeniul de utilizare a materialului și modul de aplicare dar nu poate înlocui prelucrarea de către profesioniști. Aplicarea se va efectua cu respectarea principiilor de siguranță în realizarea construcțiilor.

Producătorul garantează calitatea produsului, cu toate acestea condițiile și modalitatea de aplicare se află în afara sferei sale de influență. În cazul în care apar dubii se vor efectua teste. Prin apariția acestei fișe tehnice toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

### HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro

## DEPOZITARE

Până la 6 luni de la data fabricării, dacă este depozitat în mediu uscat și în ambalajul original.

**A se feri de îngheț!**

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Baza: dispersie apoasă de silicat de potasiu și rășini acrilice cu umpluturi minerale și pigmenti

Densitate: 1,7 kg/dm<sup>3</sup>

Temperatura de aplicare: de la +5°C la +25°C

Temp de uscare: aprox. 15 min.

Rezistență la ploaie: de la 24 la 48 de ore în funcție de temperatură

Consum orientativ:

CT 73 granule 2 mm: 2,5 - 2,7 kg/m<sup>2</sup>

CT 73 granule 3 mm: 3,5 - 3,8 kg/m<sup>2</sup>

pH: 9 - 10

Rezistență la difuzia vaporilor: S<sub>d</sub>: 0,142 m

Permeabilitate la apă: W=0,12 kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>

Absorbția de apă la 24 h: > 9%

Aderență la suport: > 0,5 N/m<sup>2</sup>

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic.



# Ceresit

# Ceresit - Ceretherm

## CT 74



**Tencuială decorativă siliconică, cu aspect de „praf de piatră”, granulație 1,5 și 2,5 mm**  
**Tencuială decorativă aplicată în strat subțire pentru aplicații la interior și exterior**

### CARACTERISTICI

- permeabilitate la vapori
- grad de hidrofobizare ridicat
- rezistență mare la condițiile atmosferice
- rezistență sporită la murdărie
- disponibilă în peste 211 culori Colours of Nature
- gata preparată
- formula BioProtect protejează împotriva acțiunii mușcailor, ciupercilor și algelor

### DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala decorativă Ceresit CT 74 este folosită pentru aplicarea pe suporturi de beton, tencuieli tradiționale suprafețe pe bază de gips, plăci aglomerate.

Tencuiala Ceresit CT 74 este recomandată ca strat final de finisare a fațadei în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm care folosește polistirenul expandat ca material termoizolant. În cazul culorilor închise (indice de reflexie < 30%) se recomandă aplicarea limitată a materialului, adică pe suprafețe mici. (ex. detalii arhitectonice).

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

CT 74 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate ≤ 4%), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate ≤ 4%) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea CT 16;
- suprafețe din gips doar în interiorul clădirilor cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopsea CT 16;
- plăcile aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopsea CT 16;
- straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopsea CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și



reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton trebuie să se aplice mai întâi un strat subțire de Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele saturate trebuie mai întâi grunduite cu produsul CT 17 și după cel puțin 4 ore, cu vopsea CT 16.

Se recomandă folosirea unei vopsele grund CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii.

Ceresit CT 74 se poate aplica după uscarea totală a vopselei CT 16.

Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în zonele cu umiditate permanentă.

### MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!



CT 74 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei driște din plastic, trebuie să nivelați stratul aplicat cu mișcări circulare până când se obține aspectul de praf de piatră.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață, folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat.

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

Renovarea tencuiei se face cu vopsea siliconică CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de +5°C - +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

## RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei.

Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă.

Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. CT 74 are o granulație naturală și, de aceea, se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. 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 de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni.

**Protejați de îngheț!**

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Bază: dispersie apoasă de rășini siliconice și acrilice cu materiale de umplură minerale și pigmenți

Densitate: 1,7 kg/dm<sup>3</sup>

Temperatură de aplicare: de la + 5°C - + 25°C

Timp deschis: aprox. 15 min.

Rezistență la ploaie: după aprox. 24 ore

Consum orientativ:

CT 74 granulație 1,5 mm: 2,1 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>

CT 74 granulație 2,5 mm: 3,8 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>

pH: 7 - 7,5

Rezistență la difuzia vaporilor: S<sub>d</sub>: 0,2 m

Permeabilitate la apă: W=0,05 kg/ m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>

Absorbția de apă la 24 h: 5 - 6%

Aderență la suport: > 0,5 N/m<sup>2</sup>

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/945-2009: ca produs aplicat separat;

- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic.



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

## CT 75



### Tencuială decorativă siliconică, cu aspect „scoarță de copac”, granulație 2 și 3 mm

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

#### CARACTERISTICI

- permeabilitate la vapori
- grad de hidrofobizare ridicat
- rezistență mare la condițiile atmosferice
- rezistență sporită la murdărie
- disponibilă în 211 culori Colours of Nature
- gata preparată
- formula BioProtect protejează împotriva acțiunii mușcailor, ciupercilor și algelor

#### DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala decorativă Ceresit CT 75 este folosită pentru aplicarea pe suporturi de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe pe bază de gips, plăci aglomerate.

Tencuiala Ceresit CT 75 este recomandată ca strat final de finisare a fațadei în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm care folosește polistirenul expandat ca material termoizolant.

În cazul culorilor închise (indice de reflexie < 30%) se recomandă aplicarea limitată a materialului, adică pe suprafețe mici. (ex. detalii arhitectonice).

#### PREGĂTIREA SUPRAFETEI DE BAZĂ

CT 75 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuielile pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate  $\leq 4\%$ ), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate  $\leq 4\%$ ) trebuie amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- straturile protejate cu plasă din fibră de sticlă, lipită cu mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile) trebuie grunduite cu vopsea CT 16;
- suprafețele din gips doar în interiorul clădirilor cu o umiditate mai mică de 1% trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopsea CT 16;
- plăci aglomerate, din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, trebuie grunduite mai întâi cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopsea CT 16;
- straturile de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, trebuie grunduite cu vopsea CT 16.



Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton trebuie să se aplice înainte un strat subțire de Ceresit CT 85. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele saturate trebuie mai întâi grunduite cu produsul CT 17 și după cel puțin 4 ore, cu vopseaua CT 16. Se recomandă folosirea unei vopsele grund CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 75 se poate aplica după uscarea totală a vopselei CT 16. Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în zonele cu umiditate permanentă.

#### MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

CT 75 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, cu ajutorul unei driște din plastic, trebuie să niveleți stratul aplicat până când se obține aspectul zgâriat de scoartă de copac. În funcție de mișcarea driștii (circular, orizontal, vertical sau diagonal) se pot obține diferite structuri date de urmele lăsate de granule.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întrerupere pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, niveleți-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat.

Sculele se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

Renovarea tencuiei se face cu vopsea CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de +5°C - +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenti, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copii.

## RECOMANDĂRI

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei.

Suprafața tencuiită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă.

Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. CT 75 are granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. 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 de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defectuni.

**Protejați de îngheț!**

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Bază: dispersie apoasă de rășini siliconice și acrilice cu materiale de umplură minerale și pigmenti

Densitate: 1,7 kg/dm<sup>3</sup>

Temperatură de aplicare: de la + 5°C - + 25°C

Timp deschis: aprox. 15 min.

Rezistență la ploaie: după aprox. 24 ore

Consum orientativ:

CT 75 granulație 2,0 mm: 2,5 - 2,7 kg/m<sup>2</sup>

CT 75 granulație 3,0 mm: 3,5 - 3,8 kg/m<sup>2</sup>

pH: 7 - 7,5

Rezistență la difuzia vaporilor: S<sub>d</sub>: 0,2 m

Permeabilitate la apă: W=0,05 kg/ m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>

Absorbția de apă la 24 h: 5-6%

Aderență la suport: > 0,5 N/m<sup>2</sup>

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/945-2009: ca produs aplicat separat;

- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic.

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

## CT 77



### Tencuială mozaicată, granulație 1,4-2,0 mm sau 0,8-1,2 mm

Tencuială decorativă în straturi subțiri pentru exterior și interior

#### CARACTERISTICI

- disponibilă în 48 de culori
- 9 culori cu granulație de marmură
- gata preparată
- rezistență la condițiile atmosferice
- rezistență la abraziune
- întreținere ușoară

#### DOMENII DE UTILIZARE

Tencuiala Ceresit CT 77 poate fi folosită pentru acoperirea suprafețelor de beton, tencuieli tradiționale, suprafețe din gips-carton, plăci aglomerate etc. CT 77 conține rășini și granule colorate. Aplicarea se face cu o gletieră de oțel inoxidabil.

După aplicare se obține o tencuială colorată, cu aspect de mozaic. CT 77 este recomandat în special pentru suprafețele expuse la abraziune, în interiorul clădirilor, de ex. la ieșiri, pe coridoare, pe casa scărilor. La exterior produsul este ideal pentru suprafețele care se murdăresc repede: pe postamente, balustrade, glafurile ferestrelor și ușilor, socluri.

În cazul fațadelor cu soclu neprotejat (respectiv fără hidroizolație între soclu și trotuar) se recomandă refacerea hidroizolației printr-un cordon de bitum sau prin aplicarea unui cordon de mortar Ceresit CR 65 (într-un șanț tăiat în prealabil pe tot perimetrul soclului).

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Produsul CT 77 poate fi aplicat pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuieli pe bază de ciment și var-ciment (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate  $\leq 4\%$ ), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate  $\leq 4\%$ ), amorsate cu vopsea-grund Ceresit CT 16;
- straturi protejate cu plasă din fibră de sticlă, realizate din mortar Ceresit CT 85 (cu o vechime mai mare de 3 zile), grunduite cu vopsea grund CT 16 (sistemul Ceresit Ceretherm);
- suprafețe din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1%, grunduite înainte cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopsea CT 16;



- plăci aglomerate (cu o grosime  $\leq 19$  mm), din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, grunduite înainte cu produsul Ceresit CT 17 și apoi cu vopsea CT 16;
- straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor) rezistente, cu o bună aderență, grunduite cu vopseaua CT 16;
- suprafețe din beton armat, grunduite de două ori cu vopseaua CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton se pot aplica straturi de nivelare cu CT85.

Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele absorbante trebuie mai întâi grunduite cu produsul CT 17 și după cel puțin 4 ore, cu vopseaua CT 16. CT 77 se poate aplica după uscarea completă a vopselei CT 16.

Tencuiala se poate strica dacă podeaua este supusă la umezeală, de aceea trebuie ca în locurile în care gradul de umiditate este ridicat să se realizeze un strat de izolare.

## MOD DE APLICARE

Amestecați produsul cu ajutorul unui mixer electric. Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând cu grijă. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite! O cantitate prea mare de apă va face imposibilă utilizarea produsului.

CT 77 se aplică într-un strat la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă! Nu drișcuiți!

Lucrați fără întrerupere pe o singură suprafață folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă, aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat. Marginile suprafeței executate anterior pot fi fixate cu ajutorul unei benzi adezive.

Instrumentele și petele de CT 77 se spală cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a aerului și a suprafeței de +5°C - +25°C și la o umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent.

Nu amestecați produsul cu alte tencuieli, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperea în care se aplică produsul trebuie aerisită pentru ca mirosul acestuia să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

Nu aplicați produsul pe zone expuse razelor soarelui și preveniți uscarea prematură a tencuiei.

## RECOMANDĂRI

Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscare completă.

Se recomandă montarea unor folii protectoare peste schele. CT 77 are o granulație naturală și de aceea se pot întâlni diferențe de nuanțe. Trebuie să folosiți materiale din același număr de lot pe aceeași suprafață. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil.

Proprietățile prezentate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe proprii. Răspunderea legală nu poate rezulta nici din indicațiile acestei fișe de observații, nici din consilierea orală. În caz de întrebări trebuie să solicitați consiliere.

Prin apariția acestei fișe tehnice de observații toate cele anterioare își pierd valabilitatea.

### HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defecțiuni.

**Protejați de îngheț!**

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Bază: dispersie apoasă de rășini sintetice cu umpluturi minerale și pigmenți

Densitate: aprox. 1,6 kg/dm<sup>3</sup>

Temperatură de utilizare: +10°C - +25°C

Timp de uscare: aprox. 30 min.

Rezistența la ploaie:

- granule 0,8-1,2 mm: după aprox. 2 zile  
- granule 1,4-2,0 mm: după aprox. 2 zile

Cantitate utilizată

- granule 0,8-1,2 mm: aprox. 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
- granule 1,4-2,0 mm: aprox. 4,5 kg/m<sup>2</sup>

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/920-2009: ca produs aplicat separat;
- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic;
- AT 016-04/890-2009: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Basic.



# Ceresit

# Ceresit - Ceretherm

## CT 174



### Tencuială decorativă siliconico-silicatică, cu aspect de „praf de piatră”, granulație 1,5 mm

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

#### CARACTERISTICI

- produsă în 211 culori Colours of Nature
- gata de utilizare
- permeabilitate la vapori
- hidrofobă
- rezistență mare la condițiile atmosferice
- rezistență sporită la murdărie
- rezistență sporită la razele ultraviolete

#### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 174 combină beneficiile tencuielii silicatică și ale tencuielii siliconice. Este permeabilă la vapori, cu grad scăzut de absorbabilitate, și oferă rezistență ridicată la murdărie.

Tencuiala decorativă Ceresit CT 174 este utilizată pentru tencuieli cu strat subțire pe suprafețe din beton, tencuială tradițională, suprafețe de gips și plăci aglomerate, plăci gips-carton, etc. Tencuiala Ceresit CT 174 este recomandată ca strat final de finisare a fațadei în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm care folosește ca material termizolant plăci de polistiren expandat sau plăci de vată minerală.

În cazul culorilor închise, se recomandă aplicarea limitată a materialului, adică pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CT 174 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsimi, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate  $\leq 4\%$ ), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate  $\leq 4\%$ ), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16, straturi armate cu plasă din fibră de sticlă și lipite cu mortarul adeziv și masă de șpaclu Ceresit CT 85 sau Ceresit CT 190 (cu o vechime mai mare de 3 zile), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1% grunduite mai întâi cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua grund Ceresit CT 16;
- plăci aglomerate din gips și gips-carton (doar în interiorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile



producătorului plăcilor, grunduite mai întâi cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi cu vopseaua grund Ceresit CT 16;

- straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor), cu o bună aderență, grunduite cu vopseaua grund Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton, trebuie să se aplice înainte un strat de tinci Ceresit CT 29. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate.

Suprafețele saturate trebuie mai întâi grunduite cu grund de profunzime Ceresit CT 17 și apoi vopsite cu vopsea grund Ceresit CT 16 după cel puțin 4 ore. Se recomandă folosirea unei vopsele grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Ceresit CT 174 se poate aplica după uscarea totală a vopselei grund CT 16. Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în camerele (zonele) cu umiditate permanentă.



## MOD DE APLICARE

Amestecați întregul conținut cu atenție.

Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând din nou. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

Ceresit CT 174 se aplică într-un strat uniform, la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. Atunci când materialul nu se mai lipește de gletieră, trebuie să nivelați stratul aplicat cu mișcări circulare cu ajutorul unei drîște din plastic până când se obține aspectul de praf de piatră.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață, folosind materialul cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă. Aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă și surplusul de tencuială de pe aceasta. După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat (marginea tencuiei aplicate anterior poate fi protejată cu bandă autoadezivă). Sculele și petele proaspete de tencuială trebuie spălate cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuiei trebuie efectuată cu vopsele siliconice Ceresit CT 54 și Ceresit CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a suprafeței de +5°C - +25°C și umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Nu amestecați produsul cu alte tencuiei, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperile în care se aplică produsul trebuie aerisite pentru ca mirosul să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

## RECOMANDĂRI

Tencuiala nu trebuie aplicată pe pereți puternic izolați și trebuie împiedicată uscarea prea rapidă. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unei folii protectoare peste schele. Datorită granulației naturale care poate genera diferențe de nuanțe, o suprafață trebuie tencuită cu material având același cod de produs imprimat pe fiecare ambalaj. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru, cu toate acestea, nu poate înlocui pregătirea profesională a persoanei care efectuează lucrarea. Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie verificată prin experiențe

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78,  
Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro

proprii. 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.

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defectiuni.

**Protejați de îngheț!**

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de silicat de potasiu și rășini siliconice cu materiale de umplură bazate pe dolomite, marmură cu pigmenți
Densitate:	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatură de aplicare:	de la + 5°C - + 25°C
Timp deschis:	aprox. 15 min.
Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 ore
Consum orientativ:	aprox. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:	
- AT 016-04/1030-2010:	în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic.



**Ceresit**

# Ceresit - Ceretherm

## CT 175



### Tencuială decorativă siliconico-silicatică, cu aspect de „scoartă de copac”, granulație 2 mm

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

#### CARACTERISTICI

- produsă în 211 culori Colours of Nature
- gata de utilizare
- permeabilitate la vapori
- hidrofobă
- rezistență mare la condițiile atmosferice
- rezistență sporită la murdărie
- rezistență sporită la razele ultraviolete

#### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 175 combină beneficiile tencuielii silicate și ale tencuielii siliconice. Este permeabilă la vapori, cu grad scăzut de absorbabilitate și oferă rezistență ridicată la murdărie.

Tencuiala decorativă Ceresit CT 175 este utilizată pentru tencuieli cu strat subțire pe suprafețe din beton, tencuiala tradițională, suprafețe de gips și plăci aglomerate, plăci gips-carton etc.

Tencuiala Ceresit CT 175 este recomandată ca strat final de finisare a fațadei în cadrul sistemului de termoizolație pentru pereți exteriori Ceresit Ceretherm care folosește ca material termoizolant plăci de polistiren expandat sau plăci de vată minerală.

În cazul culorilor închise, se recomandă aplicarea limitată a materialului, adică pe suprafețe mici, de ex. detalii arhitectonice.

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CT 175 poate fi aplicată pe suprafețe rezistente, netede, uscate și pe care nu există grăsime, bitumuri, praf sau alte substanțe care ar putea împiedica aderența:

- tencuieli pe bază de ciment, ciment-var (cu o vechime mai mare de 28 de zile, umiditate  $\leq 4\%$ ), beton (cu o vechime mai mare de 3 luni, umiditate  $\leq 4\%$ ), amorsate cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- straturi armate cu plasă din fibre de sticlă, lipite cu mortarul adeziv și masă de șpaclu Ceresit CT 85 și Ceresit CT 190 (cu o vechime mai mare de 3 zile), grunduite cu vopsea grund Ceresit CT 16;
- suprafețele din gips (doar în interiorul clădirilor) cu o umiditate mai mică de 1%, grunduite mai întâi cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi cu vopseala grund Ceresit CT 16;
- plăci aglomerate din gips și gips-carton (doar în inte-



riorul clădirilor), fixate în conformitate cu indicațiile producătorului plăcilor, grunduite mai întâi cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi cu vopseala grund Ceresit CT 16;

- straturi de zugrăveală (doar în interiorul clădirilor), cu o bună aderență, grunduite cu vopseala grund Ceresit CT 16.

Suprafețele cu denivelări și cu defecțiuni trebuie nivelate și reparate înainte de aplicarea produsului. În cazul tencuielilor tradiționale și suprafețelor din beton, trebuie să se aplice înainte un strat de tinci Ceresit CT 29. Murdăria, straturile cu rezistență scăzută sau straturile de vopsele elastice, de var sau de adeziv trebuie înlăturate în totalitate. Suprafețele saturate trebuie mai întâi grunduite cu grundul de profunzime Ceresit CT 17 și apoi vopsite cu vopsea grund Ceresit CT 16 după cel puțin 4 ore. Se recomandă folosirea unei vopsele grund Ceresit CT 16 având o culoare apropiată de cea a tencuielii. Tencuiala siliconico-silicatică Ceresit CT 175 se poate aplica după uscarea totală a vopselei grund Ceresit CT 16. Presiunea cauzată de umiditatea din interiorul suprafeței suport poate cauza deteriorarea tencuielii, de aceea trebuie asigurat un strat hidroizolant în camerele (zonele) cu umiditate permanentă.



## MOD DE APLICARE

Amestecați întregul conținut cu atenție.

Dacă este necesar, puteți adapta consistența materialului la condițiile de aplicare, adăugând o cantitate mică de apă și amestecând din nou. Nu folosiți instrumente și recipiente ruginite!

Tencuiala Ceresit CT 175 se aplică într-un strat uniform, la grosimea granulelor, cu ajutorul unei gletiere ținute în poziție oblică. În funcție de tipul de mișcare a gletierei: circulară, orizontală sau verticală, se pot obține caracteristicile structurii rezultate din granulația tencuiei.

Nu stropiți tencuiala aplicată cu apă!

Lucrați fără întreruperi pe o singură suprafață, folosind material cu aceeași consistență. În cazul în care este necesar să întrerupeți lucrările, lipiți o fâșie de bandă adezivă care să delimiteze suprafața respectivă. Aplicați tencuiala, nivelați-o și apoi îndepărtați banda adezivă și surplusul de tencuială de pe aceasta.

După întrerupere, continuați din locul astfel delimitat (marginea tencuiei aplicată anterior poate fi protejată cu bandă autoadezivă).

Sucele și petele proaspete de tencuială trebuie spălate cu apă, iar resturile întărite se îndepărtează mecanic. Renovarea tencuiei trebuie efectuată cu vopsele siliconice Ceresit CT 54 și Ceresit CT 48.

## NOTĂ

Lucrările trebuie efectuate într-un mediu uscat, la o temperatură a suprafeței de +5°C – +25°C și umiditate a aerului mai mică de 80%. Datele tehnice au fost obținute la temperatura de +20°C și umiditatea aerului de 60%. În alte condiții este posibil ca produsul să se întărească mai repede sau mai lent. Nu amestecați produsul cu alte tencuiei, pigmenți, rășini sau mortare. Încăperile în care se aplică produsul trebuie aerisite pentru ca mirosul să dispară. În cazul în care produsul intră în contact cu ochii, clătiți cu multă apă și cereți sfatul medicului. Produsul trebuie păstrat în locuri în care nu pot ajunge copiii.

## RECOMANDĂRI

Tencuiala nu trebuie aplicată pe pereți puternic izolați și trebuie împiedicată uscarea prea rapidă. Suprafața tencuită trebuie protejată de ploaie până la uscarea completă. Se recomandă montarea unei folii protectoare peste schele.

Datorită granulației naturale care poate genera diferențe de nuanțe, o suprafață trebuie tencuită cu material având același cod de produs imprimat pe fiecare ambalaj. Ambalajul desfăcut trebuie închis cu grijă, iar conținutul său trebuie folosit cât mai curând posibil. Această fișă tehnică stabilește utilizarea materialului și modalitatea de lucru; cu toate acestea, nu poate înlocui pregătirea profesională a persoanei care efectuează lucrarea.

Proprietățile enumerate se bazează pe experiența practică și verificările practice. Condițiile specifice obiectului dar și utilizarea corectă și în acest fel de succes a produselor noastre nu se află în sfera noastră de influență. Din acest motiv, în caz de dubii, însușirea produsului trebuie

verificată prin experiențe proprii. 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.

## DEPOZITARE

12 luni în locuri răcoroase și în ambalajul original, fără defectțiuni.

**Protejați de îngheț!**

## AMBALARE

Găleți de 25 kg, din plastic.

## DATE TEHNICE

Bază:	dispersie apoasă de silicat de potasiu și rășini siliconice cu materiale de umplură bazate pe dolomite, marmură cu pigmenți
-------	---

Densitate:	1,75 kg/dm <sup>3</sup>
------------	-------------------------

Temperatură de aplicare:	de la + 5°C - + 25°C
--------------------------	----------------------

Timp deschis:	aprox. 15 min.
---------------	----------------

Rezistență la ploaie:	după aprox. 24 ore
-----------------------	--------------------

Consum orientativ:	aprox. 2,7 kg/m <sup>2</sup>
--------------------	------------------------------

Produsul este agrementat tehnic de către ICECON București:

- AT 016-04/1030-2010: în cadrul sistemului Ceresit Ceretherm Clasic.

**HENKEL ROMÂNIA S.R.L.,**

Birouri: Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București, Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite: Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: www.ceresit.ro



**Ceresit**

# Note

Note



## Lista distribuitorilor autorizați

Localitate	Nume distribuitor	Adresa	Telefon
Alba Iulia	AMBIENT SA	Str. Al. I. Cuza nr. 26 - structuri, nr 27 - finisaje	0258.810.893
Alexandria	SABATINY IMPEX SRL	Str. Dunării nr. 201	0728.318.087
Anina	SPOREA COM	Str. Varzavei nr. 10A	0755.775.544
Arad	BRICOSTORE	Calea Aurel Vlaicu nr. 296	0374.181.000
Arad	DEDEMAN SRL	Calea Aurel Vlaicu nr. 289 C	0374.203.735
Arad	IZOMETAL-MAGELLAN SRL	Str. Grădina Postei nr. 1	0742.106.968
Arad	METRO	Calea Zimandului nr. 43 C	0257.305.150
Arad	OBI	Calea Radnei nr. 298	0372.060.500
Arad	PIASTRELLE SRL	Str. Timișoarei nr. 170	0357.442.912
Arad	PRAKTIKER	Calea Zimandului nr. 43 B	0257.304.120
Arad	IZOLTA	Str. Cocorilor nr. 4	0724.253.526
Arad	IZOLTA	Str. Santana Rodnei nr. 2	0724.253.526
Arad	IZOLTA	Str. Pădurii nr. 4	0724.253.526
Arad	EURO INSTAL	Str. Aurel Vlaicu nr. 2	0728.160.251
Arad	EURO INSTAL	Str. Pădurii nr. 77	0730.025.320
Arad	EURO INSTAL	Str. Radnei nr. 274	0728.094.865
Bacău	ARABESQUE SRL	Str. Constantin Mușat nr. 1	0747.779.477
Bacău	BAUMAX SRL	Str. Republicii nr. 181	0728.933.231
Bacău	DEDEMAN SRL	Str. Alexei Tolstoi nr. 4	0745.851.547
Bacău	METRO	Com. Nicolae Bălcescu - km 280, DN 2	0234.203.150
Bacău	PRAKTIKER	Com. Nicolae Bălcescu - km 280, DN 2	0744.575.862
Bacău	VASION SRL	Str. Bradului nr. 51	0728.228.188
Bacău	ANDAMI	Str. Calea Moinești nr. 34	0740.319.569
Baia Mare	AMBIENT SA	Str. Vasile Luca nr. 163	0262.211.018
Baia Mare	ARABESQUE SRL	B-dul Independentei nr. 80	0262.250.155
Baia Mare	METRO	B-dul Independentei, km 155, DN 1 C	0262.202.150
Baia Mare	PAVIMENTI SRL	Str. Vasile Alecsandri nr. 91	0262.269.115
Bistrița-Năsăud	AMBIENT SA	Calea Moldovei nr. 15A - finisaje, Str. Sub Cetate, nr. 10 A - structuri	0263.214.155
Botoșani	DEDEMAN SRL	Sat Hudum, Com. Curtești	0231.581.601
Botoșani	PRAKTIKER	Str. Calea Națională nr. 24 F	0374.371.120
Bocsa	SPOREA COM	Str. Republicii nr. 102	0755.775.544
Bozovici	SPOREA COM	Str. Tudor Vladimirescu nr. 819 A	0755.775.545
Brașov	ANDAMI SRL	Str. Avram Iancu nr. 80, Săcele	0268.274.141
Brașov	ARABESQUE SRL	Str. Bucegi nr. 1	0268.470.171
Brașov	AMBIENT SA	Șos. Cristianului nr. 1-3	0268.412.763
Brașov	BAUMAX SRL	Calea Griviței 1L, DN 13	0268.406.216 int.174
Brașov	BRICOSTORE	Calea București nr.109	0268.308.888
Brașov	CONREP SRL	Str. Morii nr. 79	0268.406.183
Brașov	DEDEMAN SRL	B-dul Griviței nr. 1T, DN 13	0374.202.181
Brașov	HORNBACK	Str. Bucegi nr. 3	0268.503.281
Brașov	METRO km 174	Șos. DN1 BV-SB	0268.258.430
Brașov	METRO	Calea București nr. 233	0268.303.150
Brașov	PIASTRELLE SRL	Calea București nr.10	0268.311.001
Brăila	BRICOSTORE	Sat Vărsătura, Str. Principală nr. 4A, DN 21	0374.180.900
Brăila	DEDEMAN SRL	Calea Baldovinești nr. 34	0239.606.160
Brăila	PRAKTIKER	Str. 1 Decembrie 1918 nr. 60	0239.605120
București	AMBIENT SA	Șos. Olteniței nr. 202, Oraș Popești-Leordeni, jud. Ilfov	0752.043.264
București	ANDAMI SRL	Str. Nicolae Roșu nr. 2 F, sect. 3	0212.553.162
București	ARABESQUE SRL	Drumul Osiei nr. 8-16, sect. 6	0746.169.190
București	ARABESQUE SRL	Alea Teșani nr. 3 -25, Otopeni, jud. Ilfov	0744.344.991
București	ARABESQUE SRL	Str. Drumul între Tarlale nr. 61 A, sect. 3	0749.026.581
București	BADUC	Calea Plevnei nr. 159, sect. 6	0213.170.800
București	BADUC	Str. Alexandru Cămpăanu nr. 9-11, sect. 1	0212.225.000
București	BADUC	Str. Vigoniei nr. 5-7, sect. 5	0214.503.335
București	BAUMAX SRL	Str. Calea Văcărești nr. 391, sect. 4	0724.861.554
București	BAUMAX SRL	Șos. Chitilei nr. 242 A, București	021.301.0350
București	BRICOSTORE	Șos. București-Ploiești 42-44, sect. 1	0212.021.818
București	BRICOSTORE	Șos. București-Pitești km 11-12, Chiajna, Ilfov	0214.077.044
București	BRICOSTORE	Calea Giulești nr. 1-3	0214.044.077
București	BRICOSTORE	Șos. Vergului, nr. 18 - 20, sect. 2	0212.095.555
București	DEDEMAN SRL	Str. Actiunii nr. 2-4, sect. 4	0374.200.887
București	DEDEMAN SRL	Str. Valea Cascadei nr. 26, sect. 6	0374.201.414
București	GAD SPECIAL SRL	Str. Prolungirea Ghencea nr. 5, sect. 5	0746.611.569
București	GAD SPECIAL SRL	Str. Prolungirea Ghencea nr. 72, sect. 6	0746.611.569
București	GDG COMPROD S.R.L.	Șos. Giurgiului nr. 288, comuna Jilava, jud. Ilfov	0723.313.918
București	HORNBACK	Str. Turnu Măgurele nr. 92-108, sect. 4	0762.897.342
București	HORNBACK	Str. Hornbach nr. 1, Domnești, Ilfov	0310.805.000
București	HORNBACK	Calea București nr. 2A, București, Ilfov	0213.879-283
București	LATINA EXIM SRL	Șos. Colentina nr. 389, sect. 2	0212.403.692
București	LEROY MERLIN	Șos. Chitilei 284-286 (parcul comercial Colosseum)	0374.133.096
București	METRO	B-dul Metalurgiei nr. 130 A	0214.066.150

Localitate	Nume distribuitor	Adresa	Telefon
Bucuresti	METRO	Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr. 44 D, sect. 1	0212.003.195
Bucuresti	METRO	B-dul Iuliu Maniu nr. 500, sect. 6	0214.023.150
Bucuresti	METRO DN 2	Sos. Afumatii, km 10, Jud. Ilfov	0212.703.793
Bucuresti	MOBIFIN COSTRUCT SRL	Str. Drumul Creteștilor nr. 76, sect. 4	0214.609.050
Bucuresti	MR. BRICOLAJ	Str. Calea Vitau nr.112-114	0726.680.570
Bucuresti	OBI	Drumul Dealu Bisericii nr. 67/109	0723.657.341
Bucuresti	OBI	B-dul Theodor Pallady nr. 51 D	0767.504.278
Bucuresti	PIASTRELLE SRL	B-dul Timisoara nr. 103-111	0724.598.866
Bucuresti	PIASTRELLE SRL	Soseaua de Centură 1 Bis, Comuna Chiajna, Ilfov	0724.598.898
Bucuresti	PRAKTIKER	B-dul Iuliu Maniu nr. 536-560, sect. 6	0213.018.120
Bucuresti	PRAKTIKER	Sos. Vitau Bărzești nr. 5-7	0743.135.157
Bucuresti	PRAKTIKER	Str. Școlii nr. 7, Voluntari, Jud. Ilfov	0212.047.120
Bucuresti	PRESTO COSTRUCT SRL	Calea Ferentari nr. 159, sect. 5	0214.230.942
Bucuresti	PRESTO COSTRUCT SRL	Sos. Alexandriei nr. 201H, sect. 5	0214.200.202
Bucuresti	SIPEX COMPANY SRL	Str. Izlazului nr. 1-5 Pantelimon, Jud. Ilfov.	0372.782.453
Bucuresti	WELLNEX	Str. Ghetu Anghel nr. 84-90, sector 3	0723.313.918
Buzău	DEDEMAN SRL	Sos. Nordului nr. 10	0374.200.622
Buzău	PRAKTIKER SRL	Aleea Industriilor nr. 2B/1	0238.401.120
Calărași	BRICOSTORE	Prelungirea Sloboziei nr. 17 A	0374.181.600
Caransebeș	PIASTRELLE SRL	Str. Sesul Roșu nr. 4	0355.417.823
Caransebeș	PIASTRELLE SRL	Str. Orșovei nr. 15	0355.429.272
Caransebeș	SPOREA COM	Calea Severinului nr. 168	0755.775.544
Caransebeș	TERMOCONSTRUCT	Str. Ardealului nr. 121	0355.429.317
Caransebeș	TERMOCONSTRUCT	Calea Orșovei nr. 21	0355.429.317
Cluj Napoca	AMBIENT SA	Str. Traian Vuia nr. 140	0264.416.557
Cluj Napoca	ANDAMI SRL	Str. Cantonului FN-baza TCI	0745.100.306
Cluj Napoca	ARABESQUE SRL	Calea Florești nr. 147-153	0364.402.345
Cluj Napoca	BAUMAX	Calea Turzii nr. 186	0264.480.025 int.174
Cluj Napoca	BAUMAX	Bd. Aurel Vlaicu nr. 182	
Cluj Napoca	CORAMET	Str. Tractoriștilor nr. 2	0264.417.075
Cluj Napoca	DEDEMAN SRL	Strada Fabricii de Chibrituri, nr. 5-11, Jud. Cluj	0264.454.234
Cluj Napoca	METRO	Str. Avram Iancu nr. 488-490	0264.591.000
Chișineu-Criș	IZOLTA	Str. Înfrățirii nr. 82	0724.253.526
Comănești	DEDEMAN SRL	Str. Republicii Gară	0234.371.552
Constanța	ARABESQUE SRL	B-dul Aurel Vlaicu nr. 171	0241.695.303
Constanța	BRICOSTORE	B-dul Tomis nr. 401 (DN 2A)	0241.503.000
Constanța	CONNEXIONS SRL	Str. Industrială nr. 2	0722.685.344
Constanța	DEDEMAN SRL	Sat Lazu, Comuna Agigea, Str. Dragoș Vodă nr. 2	0241.737.215
Constanța	DEDEMAN SRL	B-dul Tomis nr. 385 (ieșirea spre Ovidiu)	0241.666.010
Constanța	PRAKTIKER	Sos. Mangaliei nr. 211 B	0241.607.120
Constanța	FIVE HOLDING SRL	Str. Ion Roată nr. 3	0241.588.899
Constanța	METRO	B-dul Aurel Vlaicu nr. 144	0241.540.700
Constanța	METRO	Sos. Mangaliei nr. 211	0241.702.150
Constanța	Delta Design	B-dul Al. Lăpușneanu nr. 66, Bl LE9	0241.520.707
Craiova	BAUMAX	Calea Severinului nr. 36 A	0251.506.151
Craiova	METRO	Calea București km 7.5	0251.403.150
Craiova	GRONY SRL	Calea București nr. 4, zona Aeroport	0251.416.063
Craiova	ARABESQUE SRL	B-dul. Decebal nr. 111 A	0251.435.196
Craiova	DEDEMAN SRL	Calea Caracal nr. 25 B	0374.202.186
Craiova	PROGOPO IMPEX SRL	Str. Craiovei nr. 122 (centura Craiovei), sat Albești	0251.437.222
Craiova	HARMONY DECOR SRL	Str. Constantin Brâncoveanu nr.4	0251.506.158
Deva	AMBIENT SA	Str. Rândunicii nr. 6	0254.224.410
Deva	AMBIENT SA	Str. Zarandului DN 7 - finisaje, Str. Victor Suiaga nr. 4 - structuri	
Deva	METRO	Calea Zarandului nr. 85 B	0254.202.150
Deva	PRAKTIKER	Calea Zarandului nr. 85 A	0254.239.120
Deva	PROGER COMLAC SRL	Str. Victor Suiaga nr. 1 D - magazin	0755.776.437, 0254.234.343
Drobeta-Turnu Severin	DEDEMAN SRL	Aleea Constructorului nr. 1, Jud. Mehedinți	0374.203.633
Drobeta-Turnu Severin	LIPO TEST SRL	Str. Nicolae Iorga nr. 20B	0252.325.999
Focșani	BRICOSTORE	Calea Moldovei, km 186/188	0237.201.000
Focșani	DEDEMAN SRL	Str. Cuza Vodă nr. 62	0237.212.000
Focșani	PRAKTIKER	Aleea Parc nr. 2	0237.206.150/151
Focșani	SIPEX SRL	B-dul București nr. 16	0729.019.151
Focșani	ARABESQUE SRL	Str. B-dul București nr. 12	0755.051.951
Galați	ANDAMI SRL	Str. Bazinul Nou nr. 87	0236.448.417
Galați	ARABESQUE SRL	Drumul de Centură nr. 39	0236.416.121
Galați	METRO	Târgu Bujor, km 5, DN 26	0236.302.150
Galați	PRAKTIKER	Str. Domnească nr. 158 A	0236.806.120
Gheorgheni	AMBIENT SA	Str. Kossuth Lajos nr. 226	0266.361.326
Iasi	ANDAMI SRL	B-dul Chimiei nr. 12	0745.100.317
Iasi	ARABESQUE SRL	Comuna Miroslava, Sat Uricani, Trup Izolat nr.1	0750.210.222

Localitate	Nume distribuitor	Adresa	Telefon
Iași	BAUMAX	Calea Chișinăului nr. 23	0232.246.810
Iași	DEDEMAN SRL	Sat Uricani, Comuna Miroslava	0374.201.411
Iași	DEDEMAN SRL	Str. Manta Roșie nr. 9	0232.206.395
Iași	METRO	Com. Miroslava, DN 28, km 63	0232.202.150
Iași	MR. BRICOLAJ	Str. Mitropolii Varlaam nr. 54	0232.421.300
Iași	PRAKTIKER	Șos. Păcurari nr. 121, DN 28, km 67	0232.421.150
Iași	PRAKTIKER	B-dul Tudor Vladimirescu nr. 121	0232.200.120
Iași	VEGA SRL	Str. Sf. Lazăr nr. 27 B	0232.230.761
Jibou	MULTICOM	Str. Odorheiului nr. 16	0260.641.600
Lugoj	AMBIENT SA	Calea Buziașului nr. 33 A	0256.336.529
Lugoj	PIASTRELLE SRL	Str. Timișorii nr. 90	0356.442.241
Lugoj	PIASTRELLE SRL	Str. Țesătorilor nr. 17	0356.461.850
Lugoj	SPOREA COM	Str. Topiei nr. 70	0755.775.544
Mediaș	AMBIENT SA	Str. Iacob Pisso nr. 2 - finisaje, Șos. Sibiului nr. 55 - structuri	0269.837.268
Moldova Noua	SPOREA COM	Moldova-Nouă - Str. Unirii nr. 483	0755.775.544
Murfatlar	MAX	Str. Minerului nr. 2	0241.232.018
Nădlac	IZOLTA	Str. George Cosbuc nr. 35	0724.253.526
Nășăud	AMBIENT SA	Str. Gării nr. 8	0263.361.655
Onești	DEDEMAN SRL	Str. Slănicului nr. 4, Jud. Bacău	0234.401.455
Oradea	ARABESQUE SRL	Calea Sântandrei nr. 3 A	0359.407.630
Oradea	BRICOSTORE	Calea Aradului nr. 62	0374.181.300
Oradea	CORAMET	Str. Petei nr. 5	0259.424.668
Oradea	ENDLES SRL	Str. 200/D, Com. Sanmartin	0259.319.312
Oradea	METRO	Calea Clujului nr. 231	0259.407.150
Oradea	OBI	Str. Ogorului nr. 171	0372.060.200
Oradea	PRAKTIKER	Str. Ogorului nr. 65 B	0259.409.120
Oravita	SPOREA COM	Str. Rachitovei nr. 16	0755.775.544
Oravita	SPOREA COM	Str. Vasile Alexandrii nr. 22	0755.775.544
Pâncota	SMART COM SERV	Str. Tudor Vladimirescu nr. 9	0749.045.261
Piatra Neamț	ANDAMI SRL	Str. Fermelor nr. 156	0741.229.358
Piatra Neamț	DEDEMAN SRL	Loc. Dumbrava Roșie	0233.232.500
Piatra Neamț	PRAKTIKER	Str. Fermelor nr. 77 B	0233.250.120
Piatra Neamț	ARABESQUE SRL	Platforma Fibrex Savinesti	0745.595.514
Pitești	ANDAMI SA	Sat Băscov, Comuna Băscov DN 7 C	0741.019.573
Pitești	ARABESQUE SRL	DN 65 B, Comuna Bradu	0348.457.231
Pitești	BAUMAX	DN 65, km 114-800/DN 65B km 0-235	0747.469.466
Pitești	BRICOSTORE	Centrul Comercial Auchan DN 65 B	0348.453.555
Pitești	COSTAS SRL	Str. Craiovei bl. P4	0248.253.118
Pitești	METRO	DN 65 B, km 101	0248.207.150
Pitești	MR. BRICOLAJ	Calea Craiovei nr.160	0374.180.801
Pitești	MOBIFIN DISTRIBUTION SRL	Ștefănești, Șos. București-Pitești km. 110, Platforma IATSA	0723.119.141
Pitești	OBI	Str. Dobrogeanu Gherea nr. 1	0372.060.400
Pitești	PRAKTIKER	DN 65B km 6 + 0.72A, Loc. Bradu, Jud. Argeș	0248.543.150/151
Ploiești	ANDAMI SRL	Str. Gheorghe Grigore Cantacuzino nr. 352	0749.065.172
Ploiești	ARABESQUE SRL	Str. Poligonului nr. 5	0747.135.534
Ploiești	ARTSANI SRL	Str. Gh. Doja nr. 236	0244.516.464
Ploiești	BAUMAX	Com. Blejoi, Tarla 15, Parcela 5/87	0727.869.652
Ploiești	BRICOSTORE	DN 1, km 6	0244.408.990
Ploiești	METRO	Ploiești-Brasov, km 6, DN 1	0244.402.150
Ploiești	OBI	Comuna Blejoi, Sat Blejoi 1200	0372.060.900
Ploiești	PRAKTIKER	Sat Păuleștii Noi nr. 183 A	0244.407.120
Ploiești	SIPEX COMPANY SRL	Parc Industrial Crângul lui Bot, DN 72, km 8	0244.513.258
Râmnicu Vâlcea	AMBIENT SA	Str. Parcului Industrial, nr. 2	0350.405.943
Râmnicu Vâlcea	ANDAMI SRL	Str. Timiș nr. 51	
Reșița	DEDEMAN SRL	Calea Timișorii nr. 34, Jud. Caraș-Severin	0255.223.120
Reșița	PIASTRELLE SRL	B-dul Republicii nr. 23	0355.401.819
Reșița	PROGER COMLAC	Loc. Sântandrei, Str. Principală nr. 1 C	0744.247.938
Reșița	SPOREA COM	Bucia Barzavei nr. 1	0755.775.544
Reșița	SPOREA COM	Str. Castanilor nr. 11	0755.775.544
Reșița	SPOREA COM	Str. Unirii nr. 1	0755.775.544
Reșița	TERMOCONSTRUCT	Calea Timișoarei nr. 34 A	0355.429.317
Reșița	TERMOCONSTRUCT	Str. Caransebeșului nr. 8 A	0355.429.317
Reșița	TERMOCONSTRUCT	Str. Republicii nr. 22	0355.429.317
Simeria	PROGER COMLAC SRL	Loc. Sântandrei, Str. Principală nr. 1 C - depozit	0744.247.938, 0254.232.392
Roman	DEDEMAN SRL	Comuna Cordun, Jud. Neamț	0233.744.202
Sacalaz	SPOREA COM	Str. Gării nr. 29 A	0755.775.544
Satu Mare	PAVIMENTI SRL	Str. Dora nr. 51	0261.769.801
Satu Mare	PRAKTIKER	Drumul Careiului nr. 77-79	0261.705.120
Sibiu	AMBIENT SA	Str. Turda nr. 15	0269.229.050

Localitate	Nume distribuitor	Adresa	Telefon
Sibiu	ANDAMI SA	Str. Henri Coandă nr. 51	0754.068.253
Sibiu	BAUMAX	Str. Mihai Viteazul	0269.560.767
Sibiu	METRO	European Retail Park, DN1, km. 306 Șelimbăr	0269.207.480 int.174
Sibiu	OBI	Calea Surii Mari nr. 37	0372.060.800
Sighetu Marmatiei	ORIZONT SRL	Str. Plevnei nr. 3	0262.310.980
Sighișoara	AMBIENT SA	Str. Baraților nr. 2	0365.805.884
Simleu Silvaniei	MULTICOM	Str. T. Vladimirescu nr. 26	0260.679.215
Slatina	GRONY SRL	Str. Cireșov nr. 20	0249.406.267
Suceava	ANDAMI	Com. Scheia, Str. Humorului, nr. 96 bis (incinta RAI 88)	0756.168.941
Suceava	BAUMAX	Calea Unirii nr. 27	0230.257.702
Suceava	BRICOSTORE	Calea Unirii nr. 22, Burdujeni	0374.181.200
Suceava	DEDEMAN SRL	Str. Cernăuți nr. 103	0230.206.340
Suceava	METRO	B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 5	0230.406.150
Suceava	PAVIMENTI	Str. Mitocului nr. 42A - 42B	0230.206.405
Târgoviște	DEDEMAN SRL	Str. Aleea Sinaia nr. 21-25	0245.612.000
Târgoviște	PRAKTIKER	Str. Lt. Stancu Ion nr. 2D	0245.205.150/151
Târgu Jiu	YANIDA SRL	Str. Narciselor nr. 35	0729.853.685
Târgu Jiu	YANIDA SRL	Str. Ecaterina Teodoroiu nr. 214	0729.853.685
Târgu Mureș	AMBIENT SA	Str. Depozitelor nr. 45-47	0265.252.031
Târgu Mureș	ARABESQUE SRL	Str. Depozitelor nr. 26	0750.211.601
Târgu Mureș	BAUMAX	European Retail Park, Str. Gheorghe Doja nr. 243	0265.307.866
Târgu Mureș	METRO	Str. Gheorghe Doja nr. 233	0265.202.150
Târgu Mureș	PRAKTIKER	B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 289	0265.207.120
Timișoara	ARABESQUE SRL	Calea Sagului nr. 205	0256.291.023
Timișoara	BAUMAX	Calea Sagului DN 59	0256.249.650
Timișoara	DEDEMAN SRL	Str. Divizia 9 Cavalerie nr. 66, Jud. Timiș	0256.213.004
Timișoara	IZOMETALMAGELLAN SRL	Str. Enric Baader nr. 13 C	0256.434.431
Timișoara	METRO	Calea Sagului, DN 59, km 8	0256.290.770
Timișoara	METRO	Calea Torontalului DN 6, km 5	0256.250.150
Timișoara	PIASTRELLE SRL	Str. Simion Barnuțiu nr. 11 A	0356.412.897
Timișoara	PIASTRELLE SRL	B-dul Iuliu Maniu nr. 41	0356.428.941
Timișoara	PIASTRELLE SRL	B-dul Iuliu Maniu nr. 47	0356.412.864
Timișoara	PIASTRELLE SRL	B-dul Cetății nr. 39	0356.412.867
Timișoara	PRAKTIKER	Str. Aristide Demetriade nr. 1/3A	0256.400.120
Timișoara	PRAKTIKER	DN 59 km 8 + 550 m stânga, Chișoda, Com. Giroc	0256.470.120
Timișoara	SPOREA COM	Calea Buziașului	0755.775.544
Timișoara	PSIHORELI CONSTRUCT	Str. Torontal nr. 104	0742.047.530
Timișoara	EURO INSTAL	Piața Aurora nr. 1	0728.160.245
Timișoara	EURO INSTAL	Str. Simion Barnuțiu nr. 71	0735.235.921
Timișoara	EURO INSTAL	Str. Calea Sagului nr. 157	0734.002.114
Timișoara	EURO INSTAL	Str. Regele Carol nr. 28	0728.160.247
Timișoara	EURO INSTAL	Str. Iuliu Maniu nr. 24 A	0728.160.248
Timișoara	EURO INSTAL	Str. Rebreanu nr. 18a-20	0728.160.249
Timișoara	EURO INSTAL	Str. Preyer nr. 2	0728.160.250
Timișoara	EURO INSTAL	Str. 16 Decembrie 1989 nr. 40	0728.160.252
Timișoara	EURO INSTAL	Str. Sever Bocu nr. 41	0728.094.867
Timișoara	EURO INSTAL	Str. Aradului	0728.160.247
Turda	AGROLIV SRL	Str. Ștefan cel Mare nr. 42	0264.314.501
Vaslui	DEDEMAN SRL	Str. Ștefan cel Mare nr. 5	0235.313.100
Zalău	MULTICOM SRL	B-dul Mihai Viteazul nr. 58/C	0744.659.735
Zimand Nou	IZOLTA	Sat Zimanducz, jud. Arad	0724.253.526

## **Henkel România SRL**

Birouri:

Str. Daniel Danielopolu, nr. 4-6, sector 1, Cod 014134, București,

Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

Fabrică și depozite:

Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon

Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09

Web: [www.ceresit.ro](http://www.ceresit.ro)

[www.coloursofnature.ro](http://www.coloursofnature.ro)



Ediția 2012



**Calitate pentru profesioniști**