

Ceresit



Izolație termică în numai **2 ore!**

Ceresit **CT 84 Express** – adezivul inovator pentru polistiren expandat și extrudat

Ceresit CT 84 Express este un adeziv poliuretanic gata preparat pentru lipirea panourilor de polistiren expandat sau extrudat.

Este ideal pentru suprafețe din lemn, OSB, metal și plastic.



Henkel

Quality for Professionals

Izolație termică în numai 2 ore!

Adeziv pentru polistiren expandat și extrudat Ceresit CT 84 Express



- dozare și utilizare ușoare
- permite avansarea rapidă a lucrării
- foarte eficient
- aderență ridicată la suprafețele minerale și la polistirenul expandat și extrudat
- proprietăți izolatoare foarte bune
- permite continuarea lucrării chiar și la temperaturi scăzute și umiditate ridicată
- stabilitate dimensională
- rezistent la apă
- fără CFC (freon)

Avantajele dumneavoastră:

**Reducerea costurilor de manoperă + economie de timp +
reducerea costurilor de transport și depozitare + capacitate
ridicată = costuri reduse pentru aplicarea întregului sistem
de izolare termică!**

Noul adeziv pentru polistiren expandat și extrudat **CT 84 Express**

Avantajele Ceresit **CT 84 Express**

■ Dozare ușoară, ușurință în utilizare și eficiență extrem de ridicată

- nu necesită efort pentru transport și pregătire
- dozarea precisă permite aplicarea corectă a adezivului
- greutatea neglijabilă și consistența măresc confortul în timpul lucrului
- greutatea întregului pachet incluzând pistolul de aplicare: numai **1 kg**
- extrem de eficient: flaconul de 750 ml este suficient pentru acoperirea unei suprafețe de aprox. 15 m² de polistiren* expandat sau extrudat (un sac de 25 de kg de mortar adeziv obișnuit acoperă o suprafață de numai 5 m²)

750 ml > 25 kg

*în funcție de suprafața suport

■ Super rapid – permite progresul rapid al lucrării

- adezivul se întărește după aproximativ **20-30 de minute** de la aplicare
- după aproximativ **2 ore**, panourile de polistiren expandat sau extrudat pot fi fixate suplimentar cu dibluri, iar stratul armat poate fi realizat utilizând mortar Ceresit CT 85
- în aceeași zi sunt posibile lipirea plăcilor din polistiren, dibluirea lor și realizarea stratului de armare, reducându-se astfel timpul pentru lucrarea de izolare termică cu până la 3 zile

■ Aderență ridicată la suprafețele minerale și la polistirenul expandat sau extrudat

- aderența la suprafețele minerale, lemn, metale și plastic este mai bună comparativ cu cea a mortarului pe bază de ciment
- întărirea este mult mai rapidă (numai 2 ore)

■ Proprietăți de izolare termică foarte bune

- valoare foarte redusă a indicelui de conductivitate termică $\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$
- stratul de adeziv de sub panoul de polistiren expandat sau extrudat îmbunătățește izolația termică a clădirilor
- nu există riscul de apariție a punților termice datorită pătrunderii adezivului între panourile termoizolante

■ Permite executarea lucrării la temperaturi scăzute și în medii cu umiditate ridicată

- o gamă variată de condiții de aplicare:
 - temperatura de utilizare: **0°C până la +40°C**
 - umiditatea aerului: chiar și peste **90%**
 - umiditatea ridicată nu încetinește procesul de întărire (accelerează acest proces)
 - la temperatura de **0°C**, durata de întărire este de numai **3 ore**
 - la **+40°C**, fixarea completă se obține în numai aproximativ **10 minute**

■ Stabilitate dimensională

- expandarea adezivului este foarte rapidă și modificarea volumului este foarte scăzută
- după fixarea panourilor pe fațadă, expandarea adezivului nu mai continuă (deformare <1 mm)

■ Rezistent la apă

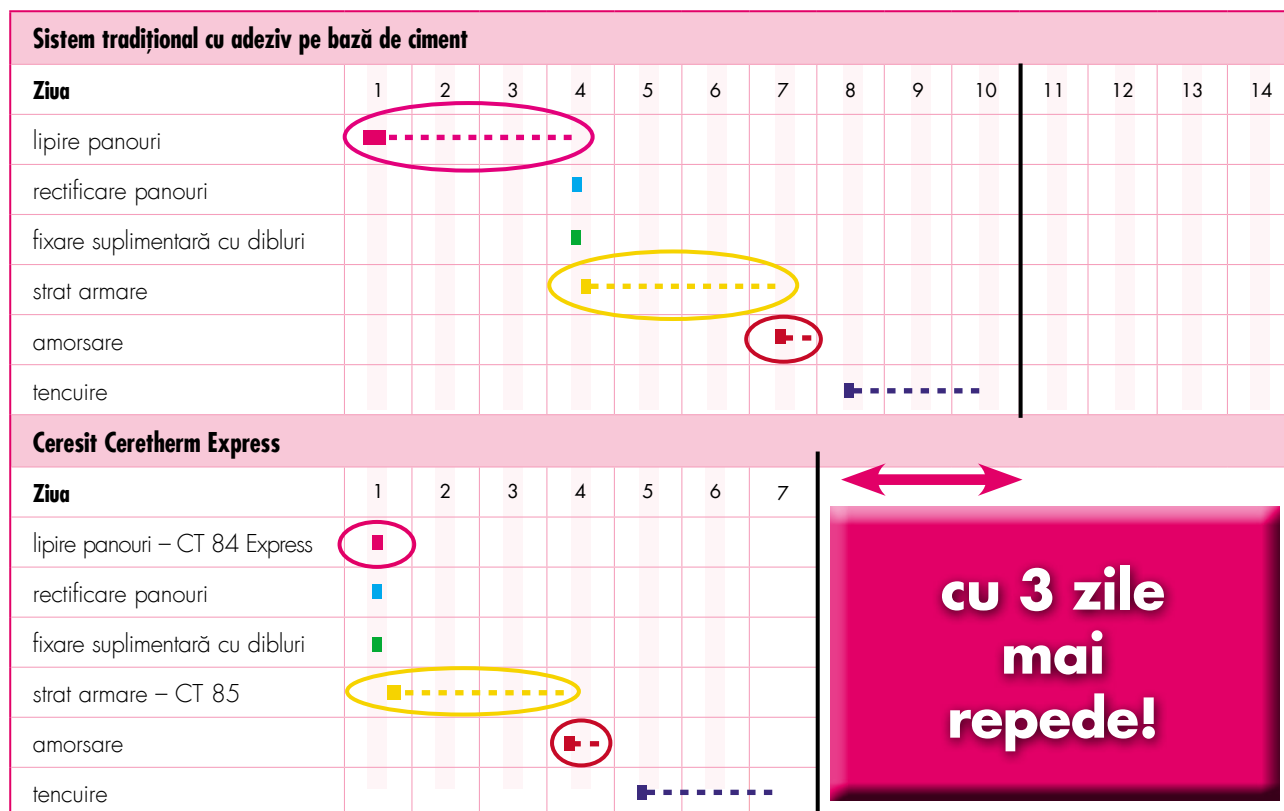
- adezivul are o structură cu pori închiși și conține agenți ce-i conferă suprafeței proprietatea de a respinge apa
- capacitatea de absorbție este sub 1% vol.
- formarea condensului în stratul de adeziv nu slăbește aderența, spre deosebire de mortarul pe bază de ciment obișnuit

■ Fără CFC (freon)

- Rețeta ecologică previne deteriorarea stratului de ozon și apariția efectului de seră

Izolare termică rapidă! – Ceresit Ceretherm Express

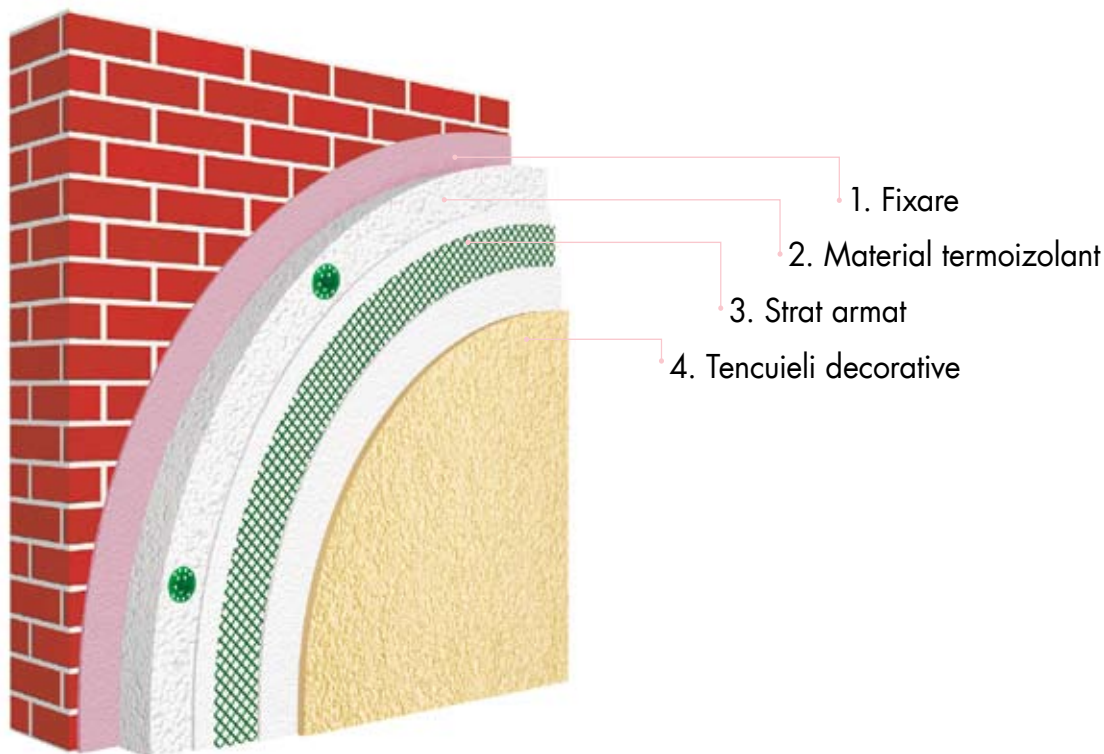
■ Compararea timpului de izolare – între două sisteme:



Ceresit Ceretherm Express – avantaje:

- **Izolație termică rapidă** – timpul de aplicare a sistemului de izolație termică poate fi redus cu până la 3 zile
- **Costuri reduse pe 1 m² ale sistemului datorită adezivului inovator Ceresit CT 84 Express** – costuri reduse pentru materiale, forță de muncă, închiriere șelă și pentru transport
- **Durabilitate mai mare a întregului sistem de izolație termică cu rezistență ridicată la:**
 - deteriorări mecanice (lovire, perforare)
 - apariția de zgârieturi și crăpături minuscule, datorită conținutului de fibre organice și modificatori din Ceresit CT 85
 - condiții meteo dificile (schimbări bruște de temperatură), datorită capacității reduse de absorbție a mortarului Ceresit CT 85 și reducerii capacității de absorbție a întregului sistem, comparativ cu cerințele standard de 65%
 - contaminare biologică (ciuperci, mușci), datorită capacității de absorbție reduse a Ceresit CT 85
 - murdărire datorită capacității de absorbție reduse a Ceresit CT 85 și selecției corespunzătoare de tencuială decorativă (tencuielile siliconice Ceresit CT 74, CT 75 sunt în special recomandate)
- **Perfectă conformitate cu cele mai ridicate standarde ale Uniunii Europene** – îndeplinește cerințele standardului ETAG 004 (Ghidul tehnic european de aprobare a sistemelor de izolație termică - ETICS)

Izolație termică rapidă! – Ceresit Ceretherm Express



Domenii de utilizare

- Pentru izolarea clădirilor cu suprafețe portante realizate din suporturi speciale: OSB, EPS, metal, lemn, plastic
- Aplicații rapide - timpul de aplicare a sistemului de izolație termică poate fi redus cu până la 3 zile
- Lipirea polistirenului pe suprafețe umede

1. Fixare

- Adeziv poliuretanic pentru panouri de polistiren expandat și extrudat Ceresit CT 84 Express
- Dibluri fixare cu miez de plastic sau de oțel
- Numărul de dispozitive de fixare și amplasarea acestora trebuie să fie determinat de un arhitect, pe baza analizei suprafeței și a calculelor de sarcină
- Temperatura de aplicare cuprinsă între 0°C și +40°C
- Umiditatea aerului chiar și peste 90%

2. Material termoizolant

- Panouri polistiren expandat sau extrudat
- Grosime de până la 25 cm
- Cu muchii drepte sau profil

3. Strat armat

- Plasă fibră de sticlă cu o densitate de cel puțin 145 g/m²
- Mortar adeziv Ceresit CT 85

4. Amorsă

- Ceresit CT 16

5. Tencuială

- Tencuieli decorative acrilice: Ceresit CT 60 „praf de piatră”; Ceresit CT 63, Ceresit CT 64, „scoarță de copac”
- 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”

6. Elemente suplimentare

- Profile (pentru utilizare la soclu, colțuri și ferestre); dibluri pentru fixarea panourilor de polistiren expandat și extrudat în locuri dificile

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

Izolație termică rapidă! – Ceresit Ceretherm Express

■ Aplicare pas cu pas



- Agitați bine tubul de adeziv Ceresit CT 84 Express de aproximativ 20 de ori pentru a amesteca conținutul acestuia.



- Scoateți capacul de protecție al supapei, țineți doza cu supapa în sus și înșurubați pistolul de aplicare.



- Aplicați adezivul Ceresit CT 84 Express cu pistolul direct pe panoul de polistiren expandat sau extrudat, pe perimetrul acestuia, lăsând o distanță față de margini de aproximativ 2 cm.



- Apoi, aplicați o bandă de-a lungul centrului panoului, paralelă cu laturile lungi ale acestuia.

■ Fixarea panourilor pe perete



- Imediat după aplicarea adezivului, plasați panoul pe perete și apăsați aplicând o forță redusă și utilizând un fier de glet mai lung.



- Amplasarea panourilor de polistiren extrudat poate fi ajustată în decurs de 20 de minute de la aplicarea adezivului, utilizând un dreptar.

■ Curățarea și demontarea pistolului de aplicare



- Dacă doza deschisă va fi reutilizată curățați zona din jurul supapei folosind agentul de curățare Ceresit PU Cleaner. Materialul întărit este greu de îndepărtat.



- Înainte de a face o pauză lungă în timpul lucrării înșurubați doza de agent de curățare Ceresit PU Cleaner la pistol; apăsați trăgaciul pistolului pentru a curăța interiorul.



Ceresit

SC Henkel România SRL

Școala Herăstrău Business Center,
Str. Daniel Danielopolu nr. 4-6, sector 1, București,
014134, România

Tel.: 021 203 26 92; fax: 021 204 86 55

www.ceresit.ro

www.termoizolatierapida.ro