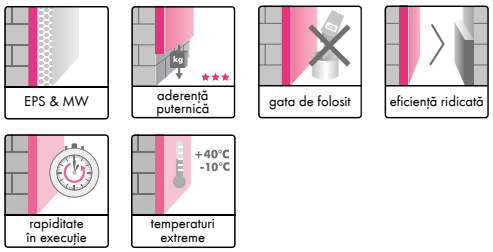
CT 84 Express Plus

Adeziv poliuretanic pentru plăci de polistiren și vată minerală

Adeziv poliuretanic monocomponent pentru fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat precum și vată minerală, în cadrul sistemelor de termoizolație Ceresit Ceretherm.

CARACTERISTICI

- ușor de aplicat și de utilizat
- asigură rapiditate în execuție (ex.: fixare, armare și masă de șpaclu într-o singură zi)
- aderență mare la suporturi minerale, la plăci EPS și vată minerală
- aderență bună la OSB și la suporturi din lemn
- aderență bună pe metal și sticlă
- proprietăți bune de termoizolare
- permite aplicarea la temperaturi joase
- grad de expandare redus și stabilitate dimensională
- rezistență la apă





DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit CT 84 Express Plus este utilizat pentru fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat precum și vată minerală, în cadrul sistemului de termoizolație pentru fațade Ceresit Ceretherm Express.
Ceresit CT 84 Express Plus poate fi utilizat pentru aplicarea plăcilor de polistiren și a plăcilor de vată minerală 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 șpaclu cu plasă de armare folosind adezivii Ceresit CT 82, Thermo Universal sau CT 190.
Adezivul poliuretanic Ceresit CT 84 Express Plus poate fi, de asemenea, folosit la fixarea plăcilor de polistiren expandat și extrudat și a plăcilor de vată minerală pe suprafețe precum: lemn, plăci OSB, sticlă, metal, beton, suprafețe bituminoase. De asemenea, Ceresit CT 84 Express Plus aderă și pe suprafețe de gips-carton, dacă acestea au fost umezite în prealabil.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Ceresit CT 84 Express Plus aderă foarte bine pe suprafețe portante minerale, cum ar fi pereții din tencuială și betonul fără substanțe ce ar putea impiedica aderența. În cazul temperaturilor scăzute, suprafețele pe care se va aplica Ceresit CT 84 Express Plus trebuie protejate de îngheț. Aderența tencuielilor existente și a straturilor de vopsea trebuie verificată în prealabil.
Tencuielile care prezintă umflături („sună a gol") trebuie îndepărtate. Orice suprafața contaminată cu alte substanțe non-aderente 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 concordanț cu datele sale tehnice. Suprafețele vechi, tencuite, trebuie desprăfuite, spălate cu apă sub presiune și lăsate să se usuce definitiv.
Aderența lui Ceresit CT 84 Express Plus pe stratul pregătit corespunzător se verifica prin lipirea unor bucăți de polistiren de 10x10cm sau vată minerală 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 poate elimina adezivul prin presarea trăgaciului. Profilele de fixare trebuie instalate înainte de aplicarea plăcilor de polistiren sau vată minerală.

Ceresit CT 84 Express Plus trebuie aplicat cu pistolul, astfel încât flaconul să fie cu valva în jos. Trebuie menținută distanța dintre capul pistolului și placa de polistiren sau de vată minerală, pentru a permite aplicarea adezivului. În cazul aplicării plăcilor de polistiren sau vată minerală pe o termoizolație anterioară, Ceresit CT 84 Express Plus se aplica pe perimetrul plăcilor de polistiren sau vată minerală, la o distanță de 2cm de marginea plăcii și pe linia de mijloc a plăcii (paralel cu latura lungă). În cazul aplicării plăcilor de polistiren sau vată minerală pe fundații, Ceresit CT 84 Express Plus se aplică în 5 linii verticale, paralele cu latura scurtă a plăcii, la o distanța de 2cm de margine. Imediat se așază pe perete placa de polistiren sau vată minerală și se presează cu o mistrie mai lungă. Suprafața poate fi nivelată sau corectată timp de 20 min. de la aplicarea plăcilor de polistiren sau vată minerală pe perete. Un grad ridicat de umiditate accelerează lipirea adezivului Ceresit CT 84 Express Plus.
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 cu acetonă. 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 sau vată minerală se identifică goluri, se străpunge placa cu tija de la pistolul aplicator și se umple golul cu Ceresit CT 84 Express Plus.
În cazul aplicării unui al doilea strat de plăci de polistiren sau vată minerală 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 că în cazul sistemului Ceresit Ceretherm.

Notă:
Aplicarea adezivului se face la o temperatură de la -10°C la +40°C. Adezivul Ceresit CT 84 Express Plus permite scăderea temperaturii exterioare sub 0°C la 8 ore de la aplicarea acestuia. Toate datele au fost obținute la temperatură de +20°C și umiditatea relativă de 60% CM. Parametrii produsului pot fi diferiți în alte condiții.
Ceresit CT 84 Express Plus conține substanțe dăunătoare sănătatii. În timpul aplicării, se recomandă utilizarea ochelarilor și a mănușilor de protecție. Se interzice mâncatul sau fumatul în timpul lucrului. În caz de înghițire, solicitați imediat sfatul medicului și arătați acestuia ambalajul sau eticheta.
Tubul conține gaz inflamabil comprimat, de aceea trebuie ferit de sursele de căldură și trebuie evitată păstrarea la temperaturi mai mari de 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 lasă la îndemâna copiilor.

RECOMANDĂRI

Prezenta fișă tehnică prezintă modul de utilizare a produsului, precum și modul de aplicare a acestuia și recomandări de muncă, 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

CT 84 Express Plus poate fi depozitat și transportat în orice poziție, în medii răcoroase și uscate, la temperaturi mai mari de 0°C.

TERMEN DE VALABILITATE

15 luni de la data fabricației inscripționată în partea de jos a flaconului.

AMBALARE

Tub metalic de 850ml.

DATE TEHNICE

Bază:	polyisocianat, gaz propagator propan/isobutan
Temperatură de aplicare:	de la -10°C până la +40°C
Umiditatea aerului:	până la 100% UR
Timp de formare a crustei:	aprox. 10 minute
Timp de întărire:	aprox. 2 ore
Conductivitate termică:	0.040 W/mk
Aderență:	
- la beton	> 0,3 MPa
- la plăci de vată minerală:	≥ 0,08 MPa
- la cărămizi ceramice:	≥ 0.08 Mpa
- la BCA:	≥ 0.08 Mpa
- la panouri de OSB:	≥ 0.08 Mpa
- la oțel galvanizat:	≥ 0.08 Mpa
- la oțel vopsit:	≥ 0.08 Mpa
- la polistiren:	EPS: ≥ 0.08 Mpa XPS: ≥ 0.08 Mpa
- la suprafețe bituminoase:	≥ 0.08 Mpa
Consum estimativ în sistemul de termoizolare Ceresit Ceretherm Express:	10 m^2
Pentru termoizolarea fundațiilor:	14 m^2
Clasa de reacție la foc conform EN 13501-1:	B s1,d0

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T19:02:59.838Z