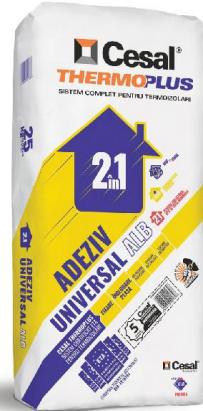


1. DESCRIEREA PRODUSULUI:

CESAL THERMOPLUS 2 ÎN 1 ALB este un adeziv premixat pe bază de lianți minerali, având în compoziție ciment alb, fileri albi, nisip cuarțos, aditivi pentru reglarea proprietăților de aplicare și fibre sintetice pentru îmbunătățirea elasticității stratului de adeziv.

**2. CARACTERISTICI:**

CESAL THERMOPLUS 2 ÎN 1 ALB este recomandat la executarea lucrărilor de termoizolare a structurilor, la interiorul și/sau la exteriorul clădirilor, la lipirea plăcilor de polistiren expandat, polistiren expandat grafitat, polistiren extrudat și vată bazaltică. De asemenea, se recomandă la înglobarea plasei de fibră de sticlă și la șpacluirea finală a suprafeței termoizolate.

- Aderență foarte bună;
- Lucrabilitate deosebită, produs renforsat cu fibre speciale;
- Rezistențe mecanice la impact și fisurare;
- Bună permeabilitate la vaporii.

3. DOMENIU DE APLICARE:

Adezivul se poate aplica pe pereți – vechi și noi – din beton, cărămidă, BCA sau pe tencuieli pe bază de ciment, ciment-var și var-ciment.

- Permite realizarea de placări verticale cu plăci de polistiren expandat, expandat grafitat, extrudat și vată minerală bazaltică;
- Elimină punctile termice care se pot crea pe elementele din beton;
- Permite realizarea de termoizolații orizontale din plăci de polistiren extrudat;
- Este folosit pe toate suporturile minerale din construcții, atât în plan vertical cât și orizontal.

4. MODALITATE DE LUCRU:**Pregătirea stratului suport**

- Suprafețele noi, din tencuieli pe bază de ciment, ciment-var sau var-ciment și șapele pe bază de ciment trebuie să fie maturate la momentul placării (minim 28 de zile).
- Suprafețele vechi se verifică dacă au rezistență necesară placării. Se curăță zonele cu tencuiulă friabilă. Suprafețele neregulate se repară local sau se retencuiesc, pentru a se asigura o planeitate adecvată și pentru a se evita încărcarea cu adeziv. Se curăță de praf, murdărie, grăsimi sau vopsea. Dacă suprafețele au mucegai sau ciuperuci, acestea se curăță mecanic și/sau manual și se tratează, după caz. În cazul suprafețelor puternic absorbante precum BCA-ul, se recomandă amorsarea prealabilă cu **CESAL Premium AMORSĂ UNIVERSALĂ**.

Pentru testarea aderenței se procedează la lipirea cu adeziv **CESAL THERMOPLUS 2 ÎN 1 ALB** a 8~10 cuburi de polistiren 10*10cm, în zone diferite. Testarea aderenței se efectuează la 72 ore de la aplicare. Dacă prin tracțiune directă desprinderea cuburilor are loc cu material din stratul suport, atunci acesta nu este suficient de rezistent. Rezistența suportului este conformă, atunci când ruperea se produce în materialul termoizolant.

Prepararea materialului

Conținutul unui sac de adeziv se introduce în 5,5~6,0L apă curată. Amestecarea se face energetic, de preferință mecanic, până la obținerea unui amestec omogen. Se lasă 5~10 minute în repaus, după care se reamestecă. Timpul de punere în operă este de cca 2h.

Lipirea plăcilor

Dacă planeitatea stratului suport este conformă, se recomandă aplicarea adezivului cu gletiera dințată de 10 mm, pe toată suprafața plăcilor de polistiren. La lipirea în puncte, se va aplica un cordon de adeziv pe perimetru plăcii și 5~6 puncte în interior, astfel încât adezivul să acopere minim 40% din suprafața plăcii. Pentru evitarea creării de punți termice, se va evita ca adezivul să ajungă între plăcile de polistiren. Ancorarea mecanică a termoizolației se realizează la 24h de la aplicare, pentru a permite adezivului realizarea unei prize corespunzătoare.

Recomandări

La lipire se va evita încărcarea cu adeziv în exces (grosimea nu va depăși 10mm), pentru a împiedica efectul de forfecare în masa adezivului. De asemenea, se va evita execuția în vânt puternic, acțiunea directă a razelor solare sau la temperaturi mai mici de +5°C.

Fixarea plasei din fibră de sticlă și finisarea: Adezivul se aplică cu gletiera zimțată. Se montează plasa din fibră de sticlă vertical, de jos în sus. Rândurile de plasă se vor suprapune pe porțiuni de minim 10 cm. Cu partea dreaptă a gletierei, plasa se introduce uniform în stratul de adeziv și se nivelează. După șpacluire, profilul plasei nu trebuie să fie vizibil, poziția corectă a plasei este la mijlocul grosimii stratului de adeziv. Dacă nu s-a obținut o suprafață perfect netedă, se recomandă aplicarea a încă unui strat de adeziv.

Uscarea completă are loc în aproximativ 24 ore.

Ca strat de finisaj se recomandă acoperirea cu tencuieli decorative, după minim 7 zile, în condiții atmosferice corespunzătoare.

DOZAJ: Conținutul unui sac se amestecă cu 5,5~6,5L apă curată. Consumul specific este aprox. 4,00 kg/m² la lipire, respectiv 3,50 kg/m² la șpacluire, funcție de planeitatea substratului.

DATE TEHNICE:

Declaratia de Performanță nr. 016.4/CPR/2017

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR. 002-04/1367-2017

Caracteristici:	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate incercari)
Aderenta mortarului la beton, N/mm ²	SR EN 1015-12:2002	≥ 0,25	0,27 rupere coezivă în mortar
Aderenta mortarului la polistiren expandat, N/mm ²	SR EN 13494:2005	≥ 0,08	0,10 rupere în polistiren
Aderenta mortarului la polistiren extrudat, N/mm ²	SR EN 13494:2005	-	0,19 rupere adeziva

Aderenta mortarului la vata minerală , N/mm ²	SR EN 13494:2005	≥ 0,07	0,07 rupere coeziu în vata minerală
Densitatea aparentă a mortarului întărit, Kg/m ³	SR EN 1015-10:2002	-	1333
Rezistența la încovoiere la 28 zile, N/mm ²	SR EN 1015-11:2002	≥ 2	2,58
Rezistența la compresiune la 28 zile, N/mm ²		≥ 5	6,04
Permeabilitatea la vaporii de apă, Kg/m·s·Pa	SR EN 1015-19:2005	-	0,135·10 ⁻¹⁰
Coeficientul de permeabilitate la vaporii de apă	SR EN 998-1:2011	-	14,91
Coeficientul de absorbtie a apei datorata actiunii capilare, Kg/m ² ·min ^{0,5}	SR EN 1015-18:2003	-	0,339
Clasa de reacție la foc	-		performanță nedeterminată

Produsul este component al termosistemului **CESAL THERMOPLUS**, ce detine ETA -12/0161. Încercările au fost executate de Institutul Tehnic Budowlanej, ul. Filtrowa 1, PL 00-611 Warszawa NB 1488, care a efectuat certificarea CPF în cadrul sistemului 2+ și a emis Certificatul CE CFP nr. 1488-CPD-0274/Z.

Fabricat în sistem de management integrat, conf. EN ISO 9001:2008 și EN ISO 14001:2004.

calitatea produsului verificată conform Programelor de Încercări din laboratorul SC CESAL SA.

TERMEN DE VALABILITATE: 12 luni de la data fabricației, în condițiile ambalajului închis și a depozitării corespunzătoare.

AMBALARE: Saci din hârtie de 25kg.

DEPOZITARE: În încăperi acoperite, uscate, bine aerisite, pe paleți din lemn.

ASPECTE IMPORTANTE: Adezivul **CESAL THERMOPLUS 2 ÎN 1 ALB** conține ciment, care la amestecul cu apa produce o reacție alcalină. Se recomandă evitarea contactului cu pielea și ochii. În cazul în care s-a produs contact accidental cu ochii, se spală cu apă din abundență și se consultă un medic.

NOTĂ: Informațiile cu privire la modul și tehnica de punere în operă conținute în prezenta fișă sunt rezultatul celor mai bune cunoștințe ale noastre asupra produsului. Totuși, acestea nu pot acoperi și nu pot substitui cunoștințele generale de construcții-montaj, nu pot influența condițiile specifice punerii în operă și nu pot garanta calitatea execuției. De aceea, utilizatorii

produsului trebuie să se asigure că acesta corespunde aplicației propuse și că au cunoștințele și îndemânarea necesară punerii în operă. Utilizatorul trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor și poartă întreaga responsabilitate asupra consecințelor utilizării produsului.

SC Cesal SA Oradea
Ediția 2/11-2017

