



Cesal[®]

by



FIȘA TEHNICĂ M16

Cesal Thermoplus ADEZIV 2in1 PENTRU POLISTIREN

- Pentru lucrări de termoizolație de pereți în interiorul sau exteriorul clădirilor
- Adeziv "2 in 1" pentru lipirea plăcilor de EPS, XPS și vată minerală și înglobarea plasei de fibră de sticlă precum și șpăcluirea suprafeței
- Aderența foarte bună
- Lucrabilitate deosebită, produs renforsat cu fibre speciale
- Rezistență la crăpare și lovire
- Bună permeabilitate la vapori

1. PREZENTAREA PRODUSULUI:

Cesal Thermoplus Adeziv 2in1 pentru polistiren este un adeziv pe bază de lianți minerali, premixat, având în compoziție ciment, nisip cuarțos, aditivi pentru reglarea proprietăților de aplicare, fibre celulozice pentru îmbunătățirea elasticității stratului șpăcluit. Produsul se utilizează în interior sau exterior, pentru lipirea plăcilor de polistiren expandat și extrudat sau vată minerală, la fixarea plasei de fibră de sticlă și la netezirea suprafeței. Se poate aplica pe pereți vechi și noi, din beton, cărămidă, BCA sau pe tencuială var - ciment.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Performanțele declarate ale produsului:

Caracteristici esențiale	Performanțe	Standardul European Armonizat
Reacția la foc	A1	ETAG 004:2000
Densitate aparentă în stare întărită	1570 kg/m ³	
Rezistența la încovoiere	> 4 N/ mm ²	
Rezistența la compresiune	> 10 N/ mm ²	
Rezistența de aderență la întindere	0,25 N/ mm ² pe beton ≥ 0,1 N/ mm ² pe polistiren, rupere în polistiren - beton+adeziv+polistiren + plasa 0,08 N/ mm ² ,rupere în polistiren 0,072 N/ mm ² rupere în vată minerală	
Absorbția de apă după 24 h	< 0,5 kg/m ²	
Rezistența la impact	3 J – cat. II 10 J - cat.III	
Emisie de Substanțe periculoase	vezi Fișa cu Date de Securitate	

Declaratia de performanta nr. 016/CPR/2013

Incercările initiale de tip au fost executate în Institutul Tehnici Budowlanej –ul. Filtrowa 1, PL 00-611 Warszawa NB 1488 a efectuat certificarea CPF în cadrul sistemului 2+ și a emis Certificatul CE CFP nr. 1488-CPD-0274/Z. ZESPOL LABORATORIOW BADAWCZYCH, ul. Filtrowa 1, PL 00-611 Warszawa - AB 023 a efectuat încercările inițiale de tip pe mostrele prelevate de producător în cadrul sistemului 2+ și a emis Raportul de Incercări nr. LM01-2777/11/Z00NM/ 10.02.2012

Calitatea produsului fabricat este verificată conform Programelor de încercări în laboratorul producătorului SC CESAL SA

Produsul este fabricat într-un sistem de management integrat, certificat conform EN ISO 9001 :2008 și EN ISO 14001 :2004

3. PREGATIREA SUPRAFETEI SUPORT:

Suprafețele noi, din tencuiei pe baza de ciment – var și șape pe bază de ciment trebuie să fie maturate (minim 28 de zile)

Suprafețele vechi se verifică dacă prezintă o rezistență corespunzătoare pentru a suporta o placare. Suprafețele foarte neregulate se tencuiesc în prealabil pentru a asigura planeitatea.

Suprafețele se curăță de praf, murdărie, urme de grăsimi sau vopsea și degresează. Dacă suprafețele sunt

acoperite de mușgai sau ciuperci, aceasta curăță și se tratează cu produse specifice, respectiv **Ana Wallprotect**.

Suprafețele puternic absorbante se amorsează cu **ANA Amorsa Universală**.

Panourile de EPS sau XPS se curăță și se desprăfuiesc înainte de aplicarea adezivului.

TEMPERATURA DE LUCRU : între +5°C și +30°C. Se va evita aplicarea în bătaia directă a razelor solare.

4. PREPARARE:

Continutul unui sac de adeziv se introduce în 5,5 – 6 litri apă curată. Amestecarea se face energic, de preferință mecanic, până la obținerea unui amestec cremos, omogen, ușor prelucrabil. Se lasă în repaos 10 minute după care se amestecă din nou energic. Timp de punere în operă: aproximativ 3 ore.

5. APLICARE:

a. **Lipirea plăcilor de polistiren și a vatei bazaltice:** se aplică adezivul pe conturul unei fețe a plăcii de polistiren și în 5 - 6 puncte în interior. Se lipește placa de perete prin apăsare ușoară, cu mâna.

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 vata minerală și adeziv.

După întărire se procedează ca și cu placa de polistiren.

Când placa este fixată, contactul dintre adeziv, placă și substrat trebuie să se realizeze în proporție de minim 60 %.

Se aliniază placa cu celelalte prin mișcări orizontale și verticale. Obținerea suprafeței finale plane se obține prin presarea a mai multor plăci pe suprafață, cu ajutorul unui dreptar.

Important: pentru evitarea formării punților termice, adezivul nu trebuie să ajungă între plăcile de polistiren.

După 24 ore, plăcile se fixează cu dibluri, suprafața acestora se acoperă cu adeziv.

În cazul lipirii plăcilor de vată minerală, după uscarea adezivului, aprox. 3 zile, plăcile trebuie nivelate cu hârtie abrazivă și trebuie fixate cu dibluri speciale pentru vată minerală având cui de otel.

b. **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 șpăcluire, 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 tencuiele decorative, după minim 7 zile, în condiții atmosferice corespunzătoare.

Consum specific: depinde de proprietățile suprafeței suport

Pentru fixarea plăcilor: 4 - 5 kg/m²

Pentru înglobarea plasei și șpăcluire: 3 - 4 kg/m²

6. AMBALARE: în saci de hârtie de 25 kg

Pe paleți de 1200 kg în saci de 25 kg

DEPOZITARE: în încăperi uscate, aerisite, pe paleți de lemn

TRANSPORT: în mașini închise

7. TERMEN DE VALABILITATE: 12 luni de la data fabricației, în condițiile ambalajului închis și depozitării în spații uscate

8. PRECAUȚII :

Consultați Fișa cu date de securitate.