



CESAL PREMIUM THERMOPLUS 2 ÎN 1

ADEZIV PENTRU LIPIRE ȘI ȘPĂCLUIRE EPS, XPS ȘI VM FISA
TEHNICA NR. 14/2020

CARACTERISTICI

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

SAC 25 KG

CONSUM

aprox. 4 kg/m² la lipire
aprox. 3,5 kg/m² la șpăcluire, în funcție de planeitatea substratului

TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației, în condițiile ambalajului închis și a depozitării corespunzătoare

DESCRIERE

CESAL THERMOPLUS 2 ÎN 1 este un adeziv premixat pe bază de lianți minerali, având în compoziție ciment, nisip cuarțos, aditivi pentru reglarea proprietăților de aplicare și fibre celulozice pentru îmbunătățirea elasticității stratului de adeziv. CESAL THERMOPLUS 2 ÎN 1 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 șpăcluirea finală a suprafeței termoizolate.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

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 rezistența necesară placării. Se curăță zonele cu tencuială 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 sunt acoperite de mușcași sau ciuperci, aceasta se curăță și se tratează cu produse specifice, respectiv ATLAS MYKOS NR 1 sau ATLAS MYKOS PLUS.

- amorsat cu unul dintre preparatele :
 - cu CESAL UNI GRUND, ATLAS UNI-GRUNT sau ATLAS UNI-GRUNT PLUS– când suportul are absorbție excesivă sau inegală
 - cu ATLAS GRUNTO-PLAST – când suportul are absorbție redusă sau este acoperit cu straturi ce limitează aderența

Pentru testarea aderenței se procedează la lipirea cu adeziv CESAL THERMOPLUS 2 ÎN 1 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.

AMBALARE SI DEPOZITARE

AMBALARE: în saci de hârtie de 25 kg pe paletă de 1200 kg.

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

TRANSPORT: în mașini închise.

PRECAUȚII

Protectia mediului : Produsul conține ciment, care la amestecul cu apa produce o reacție. Protecția mediului: Resturile de material și ambalajele goale se vor recicla în conformitate cu normele locale în vigoare. Pentru mai multe informații consultați ultima versiune a Fișei cu Date de Securitate.

Securitatea muncii : Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și neutralizarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații în ceea ce privește datele fizice, toxicologice și ecologice, pot fi obținute din Fișa cu Date de Securitate a produsului.

Pentru informații complete va rugăm să consultați fișa cu date de Securitate.

PREPARAREA MATERIALULUI - APLICARE

Conținutul unui sac de adeziv se introduce în 4.5- 5,5L 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 perimetrul 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 după minim 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 20mm), 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.

Se recomandă folosirea plasei de umbră mai ales la plăcile grafitate.

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 tencuieli decorative, după minim 7 zile, în condiții atmosferice corespunzătoare.

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 punțile 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.

ASPECTE IMPORTANTE

Se recomandă evitarea inhalării prafului. În cazul în care s-a produs contact accidental cu ochii, se spală cu apă din abundență și se consultă un medic.

NOTĂ: Informațiile cuprinse în Fișele Tehnice constituie ghidul de bază pentru utilizarea produsului și nu eliberează de la obligația de a efectua lucrările în conformitate cu principiile artei construcțiilor și cu reglementările SSM. În momentul ediției prezentei fișe tehnice, toate cele anterioare își pierd valabilitatea. Actuala documentație tehnică a produsului este accesibilă pe www.cesal.ro

DATE TEHNICE

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

NR. 016.03/CPR/2020
AGREMENTUL TEHNIC IN
CONSTRUCTII NR. 002-04/1479-
2020

SC Cesal SA Oradea
 Ediția 1 Rev 01 / 21.04.2020

Caracteristici:	Standardul de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate incercari)
Aderenta mortarului la beton, N/mm^2	SR EN 1015-12:2016	$\geq 0,25$	0,50 rupere coezivă in mortar
Aderenta mortarului la polistiren expandat, N/mm^2	SR EN 13494:2020	$\geq 0,08$	0,10 rupere in polistiren
Aderenta mortarului la polistiren extrudat, N/mm^2	SR EN 13494:2020	-	0,18 rupere adeziva
Aderenta mortarului la vata minerală, N/mm^2	SR EN 13494:2020	$\geq 0,07$	0,07
			rupere coeziva in vata minerala
Densitatea aparenta a mortarului întărit, Kg/m^3	SR EN 1015-10:2002	-	1405
Rezistența la încovoiere la 28 zile, N/mm^2	SR EN 1015-11:2002	≥ 4	4,14
Rezistența la compresiune la 28 zile, N/mm^2		≥ 10	10,44
Permeabilitatea la vapori de apă, $Kg/m \cdot s \cdot Pa$	SR EN 1015-19:2005	-	$0,127 \cdot 10^{-10}$
Coefficientul de permeabilitate la vapori de apă	SR EN 998-1:2016		16,14
Coefficientul de absorbtie a apei datorata actiunii capilare, $Kg/m^2 \cdot min^{0,5}$	SR EN 1015-18:2003	$< 0,5$	0,418
Clasa de reacție la foc	-		performanță nedeterminată

Produsul este component al termosistemului CESAL THERMOPLUS, ce detine ETA -12/0161. Incercările 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.

Produsul este fabricat într-un sistem de management integrat, certificat conform EN ISO 9001:2015 și EN ISO 14001 :2015, cu respectarea cerintelor standardului OHSAS 45001:2018.

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