



**S.C. TOP TECHNOLOGY DEVELOPMENT S.R.L.**

*Promtitudine, eficienta si calitate*

# THERMAL PAINT

## **VOPSEA TERMOIZOLANTA (APLICARE LA INTERIOR – EXTERIOR)**

ISONEM THERMAL PAINT este o vopsea speciala termoizolanta pentru peretii exteriori si interiori, de o calitate superioara, dupa aplicarea careia rezulta o valoare scazuta de transfer a caldurii, reducand timpul de incalzire si racire in incapere, economisind astfel pana la 40% din costurile de energie, functie de numarul straturilor aplicate. ISONEM THERMAL PAINT contine micro-sfere ceramice, care creeaza o bariera termica dezvoltata de NASA prin programul Transfer in spatiu. ISONEM THERMAL PAINT este formata din micro-sfere ceramice fiecare avand un vid in interior, sfere ce permit vopselei sa refracte, reflecte si disipeze caldura. Aplicata pe peretii interiori aceasta reduce pierderile de caldura – iar pe peretii exteriori si acoperisuri vopseaua reflecta caldura solara, creand un mediu intern rece.

### **Avantajele VOPSELEI-TERMOIZOLANTE ISONEM:**

- Economie de energie intre 20-40%.
- Creează temperatura ambientală confortabilă.
- Simplu de utilizat.
- Adecvata pentru sănătate și mediul ecologic.
- Lucrari pt Mfe indelungate.
- Ignifuga
- Proprietate de autonivelare perfecta .
- Rezistentă mare la abraziune și la impact, comparativ cu spuma poliuretanică.

### **ISONEM VOPSEA TERMOIZOLANTA**

O Nu transfera caldura radianta  
O Termoizolare până la 40%  
O Aplicabila pe suprafete interioare si exterioare  
O Aplicarea este simplă și in perioada scurta de timp  
O Cheltuieli scazute de aplicare.

**APLICARE:** Suprafata suport trebuie sa fie curata și fără praf, mizerie, rugină, ulei, unsoare, suprafete sfaramicioase sau exfoliate. Produsul trebuie omogenizat bine înainte de utilizare. Fără diluare, aplicarea trebuie efectuata în două straturi succesive cu trafaletul sau pensula. După ce primul strat este uscat, trebuie sa fie aplicat al doilea strat. Perioada minima pentru reacoperire este de 2 ore.

### **ECONOMIA DE ENERGIE:**

Rezultatele testelor efectuate de Thermifate Europe Ltd. in Anglia.

Metoda: Incercarea "hotbox" efectuata utilizand termometrul cu infrarosu si cu termocupla.

Detalii testului: Grosime esantionulu: 0.0128 M Dimensiuni: 0302 x0302M Temperatura aerului: 25.25 ° C

Temperatura suprafeței acoperite: 18.06 ° C Temperatura suprafeței reci: 13.53 ° C

Densitatea fluxului de căldură: 71.14 m / MZ Temperatura placii de gips-carton / la

Suprafata: 11.72 K Temperatura placii de gips-carton pe întreaga suprafață/Scaderea

temperaturii aerului pe stratul de suprafata: 7.19 K Scaderea temperaturii placii de ghips-

carton: 4.53 K Rezistentă termică a placii de gips-carton si a vopselei la suprafata: 0.1635

mzK / w Rezistența termică a suprafeței vopselei in aer: 0.1005 m2K / W Rezistentă termică

a placii de gips-carton acoperite cu vopsea termoizolanta: 0,063 m2 K / W Durata testului:

84 Ore Temperatura mediului ambiant în clădire: 23 ° C Senzori de temperatură:

Temperaturile măsurate cu ajutorul sondelor tip termocuplu. De asemenea, utilizate raze

infraroșu montate in spațiu. Metoda și temperatura de uscare: au fost pregătite 2 probe si

lasate sa se usuce timp de 7 zile. Erori în proprietatea de măsurare: Erorile sunt permise

până la 3,0% și testul a fost efectuat de 2 ori.

---

Tel: 0040.0785.660.006 ; 0762.101.466

[www.solutii-tehnice.ro](http://www.solutii-tehnice.ro)

e-mail: [topofficetechnology@gmail.com](mailto:topofficetechnology@gmail.com)



**S.C. TOP TECHNOLOGY DEVELOPMENT S.R.L.**

*Promtitudine, eficienta si calitate*

**Rezultatul de economisire a energiei termice:** creșterea rezistenței termice a unei placi de gips-carton de 9,5 mm grosime, acoperita cu proba aplicata intr-un strat spre deosebire de o acoperire fara micro-sfere este de **20,2%**.

**CONSUM:** 1 kg/m<sup>2</sup>

**AMBALARE :** 20 kg găleată

**DEPOZITARE:** Produsul are valabilitate 1 an de la data de producție, depozitat în locuri reci și uscate și în ambalajul original bine închis.

**CULOARE:** alb sau în culorile dorite