



# **VOPSEA TERMOIZOLANTA PENTRU ACOPERISURI**

## ***(Strat de Izolatie Termica pentru Acoperisuri)***

**DESCRIERE: THERMAL – ROOF** este un produs aplicat in stare lichida pentru acoperisuri care realizeaza izolatia termica si impermeabilizarea acestora, protejeaza impotriva aparitiei mucegaiului, ciupercilor si algelor. ISONEM THERMAL ROOF contine micro-sfere ceramice care creeaza o bariera termica dezvoltata de NASA in programul pentru navele spatiale americane.

**THERMAL ROOF** izolatia termica de culoare alb stralucitor, formula cu microsfera ceramice, reflecta peste 80% razele soarelui si pastreaza temperatura acoperisului cu 10 °C mai rece pe perioada verii. Aceasta reduce nevoia de aer conditionat si reduce facturile de energie. Realizeaza o izolatie termica de minim 20%.

Stratul de THERMAL ROOF este conceput pentru a fi durabil, flexibil pe perioada iernii pana la temperaturi de -34 °C, fara fisurari, permite transferul vaporilor de apa prin structura sa, si in acelasi timp previne patrunderea apei prin pelicula uscata. Cand este aplicat pe acoperisurile orizontale produsul va proteja suprafata de apa stagnanta, va sigila si umple fisurile.

### **DOMENII DE UTILIZARE:**

Acoperisuri, acoperisurile metalice, panouri din plastic, Spuma poliuretanică si din polistiren, acoperisurile caselor mobile, acoperisuri cu pietris, acoperisuri din sindrila asfaltica, beton, bitum modificat si acoperisuri din metal galvanizat. Destinat utilizarii in case, condominii, apartamente, depozite, cladiri comerciale, hoteluri, cladiri de birouri si fabrici.

### **PROPRIETATI TEHNICE:**

**Forma:** Aspect/ Lichid colorat – alb sau in culorile dorite.

**Baza Chimica:** Emulsie Acrilica lichida

**Solvent:** pe baza de apa

**Densitate:** 1,40 kg/dm<sup>3</sup>, + 20 °C

**Timp de uscare la atingere:** 1 ora

**Continut solid:** 70%, 105 °C

**Alungire la rupere:** min. 250% (pt. 1 mm grosime, la +20 °C, dupa 24 ore)

**Grosime dupa aplicare:** grosimea optima per strat este de 1 mm. Poate fi aplicat in 2-3 straturi

**Temperatura de aplicare:** +5 °C - +35 °C

**Intervalul pentru reaplicare:** aprox. 4 ore

### **PROCEDURA DE APLICARE:**

Calitatea suprafetei suport / Pregatirea

- Suprafata trebuie sa fie curata, uniform uscata, fara praf, ulei sau grasimi si bucati sau particule sfaramate;

- Tencuiala si suprafetele din beton trebuie curatate cu o solutie pe baza de apa. Clatiti suprafata cu apa curata dupa aceasta;

- Suprafetele deteriorate, golurile, trebuie reparate cu mortar de reparatii;

- Suprafetele din otel trebuie acoperite inainte de aplicare cu material anti-coroziune adecvat.

ISONEM THERMAL ROOF, diluat pana la 10% , poate fi folosit ca amorsa pe suprafete ca eternit, spuma poliuretanică, caramida, faianta, zidarie, beton si ipsos.



**APLICAREA:**

- **Pregatirea Suprafetei:** Suprafata suport trebuie sa fie curata si fara praf, grasimi, particule sau vopsea exfoliata, sau alte impuritati.
- Fisurile, rosturile sau alte intreruperi ale suprafetei trebuie sigilate; deasemenea, trebuie efectuate toate reparatiile necesare astfel incat sa nu existe posibilitatea de scurgere a materialului.
- Toate zonele reparate trebuie acoperite cu doua straturi de Thermal Roof inainte de a fi aplicat stratul final. Agitati bine ambalajul inainte de utilizare si din cand in cand in timpul aplicarii. Nu amestecati cu alte vopsele si nu adaugati solvent.
- Nu aplicati la temperaturi mai mici de + 5°C. Produsul poate fi aplicat pe suprafetele uscate cu trafaletul, peria sau prin pulverizare. Aplicati material suficient in zonele poroase si fisurate. Este recomandabil sa aplicati doua straturi de material. Fiecare strat trebuie aplicat perpendicular pe stratul anterior. Thermal Roof este pregatit pentru utilizare si diluarea nu este recomandata.

**Conditii de aplicare/ Limitari**

**Temperatura suprafetei:** min. + 5°C, max. +35°C

**Temperatura atmosferica:** min. + 5°C, max. +35°C

**Instructiuni de aplicare:**

**Metoda de aplicare / scule**

Aplicarea poate fi facuta cu pensula, rola sau pistolul de pulverizare. Primul strat trebuie aplicat intr-o singura directie si urmatorul strat trebuie sa fie aplicat perpendicular pe cel anterior.

**Timpul de uscare / Reacoperirea**

Timpul de uscare depinde de temperatura atmosferica, temperatura suprafetei suport, umiditatea relativa si de grosimea stratului aplicat. Inainte de aplicarea celui de al doilea strat, asigurati-va ca primul strat este uscat in totalitate. Asteptati 4 ore (la 23°C si 50% umiditate relativa).

**Ambalarea:** galeata 20 kg **Consum:** 1 – 2 kg/mp/1-2 mm