

**Energija taupantis priedas dažams ir lakams – Keramikinės vakuminės nanosferos, suprojektuotos ir pagamintos NASA nanotechnologijomis, ir paruošti energija taupantys dažai jais remiantis.**



## *Ivadas*

- Produktas **THERMILATE®** - energija taupanti medžiaga dažams, glaistams, lakams ir t.t. pagamintos iš keraminių vakuminių nanosferų, sukurtos ir pagamintos pagal NASA nanotechnologija.
- Naudojama daugiau nei 20 šalių visame pasaulyje dėl energijos taupymo.
- Jie yra naudojami visų klientų tipų, nuo didelių tarptautinių bendrovių iki privačių namų savininkų, siekiant taupyti energiją.
- Produktai yra prieinama tiek karšto ir šalto klimato sąlygomis.
- Thermilate Ltd yra viena iš greičiausiai augančių energetikos efektyvumo bendrovių šiuo metu.
- Produktai **THERMILATE®** dėl efektyvumo ir kokybės buvo bandomi ir mokliškai įrodyta daugelyje pirmaujančių laboratorijų visame pasaulyje ir turi visus galiojančius pažymėjimus, JAV, Europos šalyse, Australijoje, Japonijoje ir kitose šalyse.

## **UNIVERSALUS PRIEDAS ĮVAIRIEMS DAŽAMS IR LAKAMS KERAMIKINĖS VAKUMINĖS NANOSFEROS**

**THERMILATE®** yra keramikos miltelių pavidalo mikrosferos, kurių sudėtyje yra vakumas, ir yra panašus į „Mini termosą“ ir pagaminta pagal NASA nanotechnologiją. Keramikos mikrosferos gali atspindėti, laužyti ir blokuoti spinduliuojamą šilumą (nuostolių ar kaupimo), greito išsisklaidymo, užkirsti šilumos skverbimąsi pro dažytą paviršių.



**SAVYBĖS** : Izoliacinis priedas **THERMILATE®**

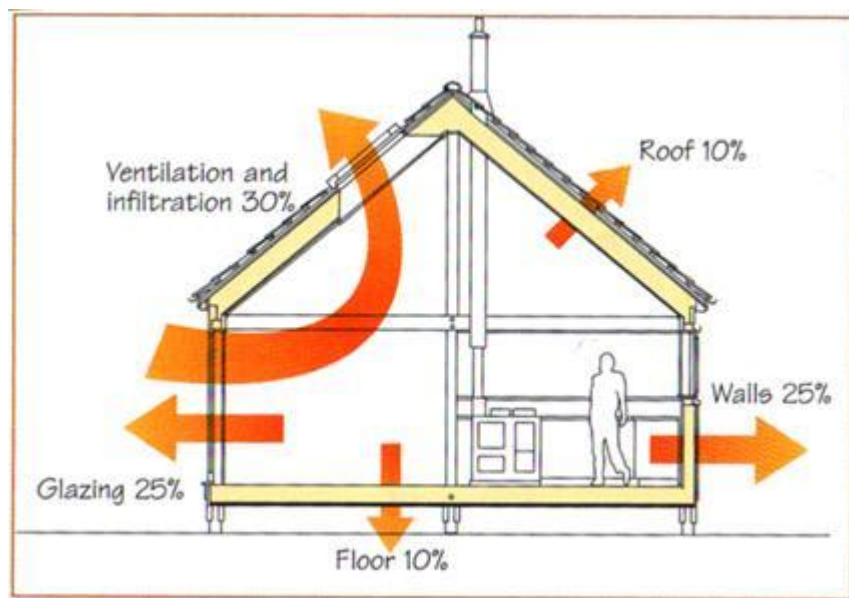
- inertinis ir neturi sukibimo,
- gali būti sumaišyti su bet kokiais dažais vidaus ir išorės darbams,
- aukštos temperatūros dažais, elastomerais, mastika ir tt.

*Pridėjus keramikos mikrosferas į bet kokią medžiagą, suteikia pagerintą atsparumą ugniai, apsauga nuo ultravioletinių spindulių, apsauga nuo graužikų, vabzdžių ir suteikia daugiau patvarumo.*

*Dažai **THERMILATE®** lengvai dažosi ir laiko ilgiau nei dažymas be priedų **THERMILATE®***

### **THERMILATE®**

- Pagerina izoliacinėmis savybėmis iki (50%) esamų pastatų;
- Teikia energijos taupymą iki 25% visų pramoninių, komercinių ir privačių būstų;
- Sumažina šilumos nuostolius patalpų viduje, o išorinis padengimas (įskaitant stogo, pastatų fasadus) atspindi saulės šilumą (iki 90% infraraudonųjų spindulių ir 85% ultravioletinę spinduliuotę);
- Vandeni atstumenančias ir garso izoliacijos savybės;
- Atsparus aplinkos poveikiui, apsaugo nuo kondensato susidarymo (itin efektyvus panaudojimas prie drėgno klimato);
- Turi išskirtinį atsparumą užterštumui;
- Prailgina dažų dangos gyvenimą;
- Turi aukštą priešgaisrinį ir ugniai atsparias savybes (lydimosi temperatūra 1800 °C);
- Didelis atsparumas korozijai;
- Aukšto laipsnio apsauga nuo vabzdžių, graužikų, grybelių ir pelėsių;
- Medžiagos yra inertiškos ir gali būti maišomas su VISAIS dažais arba dangomis;
- Ekologiškas, netoksiškas produktas, kuriame naudojamos naujausios pažangiosios technologijos.



**Fizikinės ir cheminės savybės universalios energijos taupymo priedo (THERMILATE®)**

Sudėtis:	Tuščiavidurės keramikos- mikrokapsulės sferinės formos (mikrosferos) Sausi balti milteliai
Produkto išvaizda:	0,68
Savitasis tankis:	408 kg / m <sup>3</sup>
Tūrinis tankis:	Iki 2% (kai purškimu aukštu slėgiu)
Pažeistų mikrosferos buvimas:	30 iki 100 mikronų
Mikrosferų dydis, mkm:	* Nuo 0,85-0,93 (priklausomai nuo nešėjo / dažų)
Atspindžio koeficientas spinduliavimo plotas:	0,1 W / m C
Šilumos laidumo koeficientas neįskaitant šilumos atspindžio:	1800 ° C
Pradžią lydymosi temperatūros:	11,8% / 15,2%
Šilumos išsaugojimas : 2 sluoksniai / 3 sluoksniai	46%
Taupymas dėl aušinimo: 2 sluoksniai	11kg / cm <sup>2</sup>
Leistina apkrova:	Nėra jokių specialių reikalavimų (darbas su milteliais)
Naudojimas:	Netoksiškas
Toksiškumas:	Priklausomai nuo nešėjo / dažų
Išėiga: už m <sup>2</sup>	<b>110 g + 1 kg dažai paruošti</b>
Sumaišymo norma:	<b>1: 9 / masės 11% arba 110 g iki 1 kg</b>
Gamyba dažai:	<b>1: 4 / tūrio 20% arba 204 ml / 1 l</b>
Įpakavimas:	Paketas: 550 gr / Maišas: 20 kg



Oficialus dileris Lietuvoje:



Įmonės kodas: 300539050 PVM kodas: LT100002206510, Registracijos adresas: Smiltėlių 49-4, Klaipėda  
Buveinės adresas; Taikos pr. 28-1216, Tel.-Faks. 8 (46) 345234, Mob. tel.: 8 698 40138, E-mail : [info@ramsta.lt](mailto:info@ramsta.lt) , [www.ramsta.lt](http://www.ramsta.lt)