

# **EcoTherm**

## **termoizolacioni premaz za košnice**

**Boja :** bela

**Područje primene :**

Zaštita košnica .

**Metode nanošenja :**

strukturnim valjkom , gletericom , pumpom , akrilnom četkom

**Razredjivanje :**

Spremno za koriscenje . Jedino kod nanošenja pumpom razrediti sa vodom ( 100ml vode na 1 lit. EcoTherm –a )

**Tehničke karakteristike :**

- Specifična težina ( kg/lit ) 0,48
- Pastozna masa
- koeficijent toplotne provodljivosti  $\lambda = 0,0016 \text{ W}/(\text{m.k})$
  
- Vreme sušenja ( 20°C )  
6 sati po sloju  
potpuno 24 48 sati od poslednjeg sloja
  
- Potrošnja ( m<sup>2</sup>/lit ) 1 – 3 u zavisnosti od debljine nanosa
- Broj premaza 2 – 3
- Pakovanje 1lit , 5 lit.

**Karakteristike proizvoda :**

**EcoTherm termoizolacioni premaz za košnice** je ekološki proizvod na vodenoj bazi koji specijalno formulisan za zaštitu košnica.

Zdravstvenu ispravnost ispitao-Jugoinspekt-Beograd,(03-16-112 18.01.2016.)

Kao dokaz termoizolacionih osobina je veoma nizak koeficijent toplotne provodljivosti  $\lambda = 0,0016\text{W}/(\text{m.k})$  . IMS – Beograd .

**EcoTherm** je proizvod najsavremenije **nano tehnologije** sa izuzetnim termoizolacionim i reflektujućim svojstvima . Klasični termoizolacioni materijali nemaju reflektujuća svojstva . Zbog izuzetnih osobina nano čestica u obliku šupljih lopti malih dimenzija **EcoTherm** postiže odlične rezultate pri malim debljinama nanosa . Ove čestice kombinujući termoizolacione i reflektujuće osobine omogućuju da drvene košnice dobiju dugotrajnu termoizolacionu zaštitu koja značajno pomaže pčelinjem društvu da održi temperatura u košnici u zimskom i letnjem periodu.

*Živimo zdravo uz prirodu !*

## **EcoTherm**

### **termoizolacioni premaz za košnice**

Zbog svojih izuzetnih termoizolacionih osobina zidovi košnice neće biti hladni i neće dolaziti do kondenzacije vlage na njima u zimskom periodu. Temperatura će biti prijatnija u celoj košnici. U letnjem periodu premaz pokazuje i svoje reflektujuće osobine pa odbija sunčeve zrake i ne dozvoljava pregrevanje košnice. To je veoma bitno jer visoke temperatura mogu da budu opasnije od hladnoće. Veoma je bitno da premaz **EcoTherm** nema nikakvih negativnih uticaja i da drvena košnica potpuno zadržava sve svoje karakteristike prirodnog i paropropusnog staništa. Nanosi se 0.7-1.0 mm pa samim tim ne utiče bitno ni na promene dimenzije i težinu košnice. Sve ovo zajedno doprinosi da pčele budu zdravije, da društva budu jača-aktivnija a samim tim i da značajno poveća prinos meda.

#### **Način korišćenja :**

#### **NOVE KOŠNICE**

Prvo na drvo naneti **Natur akrilni firnis-EkoLak**-oko 100g/m<sup>2</sup>. **Natur akrilni firnis** je ekološki premaz na vodenoj bazi za dubinsku zaštitu drveta. Nema neprijatnih mirisa i suši se sa vremenskim razmakom od 3-4 sata.

Nakon 3-4 sata sušenja može se početi sa nanošenjem EcoTherm premaza.

#### **STARE KOŠNICE**

Stare premaze na košnici blago zabrusiti i skinuti trošne delove. Ako postoji pukotine u drvetu popuniti ih sa akrilnim gitom. Ako je premaz dosta propao poželjno je površinu premazati **Natur akrilnim firnisom-EkoLak**. Posle toga površina je spremna za nanošenje **EcoTherm** premaza.

#### **Nanošenje EcoTherma:**

Premaz je spreman za upotrebu i treba ga samo dobro promešati. Postoji dva načina za pravilno nanošenje.

-Prvi način je nanošenje pomoću strukturnog valjka pri čemu se dobija veoma ravnomerna strukturna površina sa dobro raspoređenim premazom. Poželjno je nanošenje u dva sloja sa vremenskim razmakom od 4 sata da bi se dobila odgovarajuća debljina premaza (0.7-1.0 mm)

-Drugi način je nanošenje četkom (preporučujemo akrilnu četku). Premaz je gust i nema tendenciju razlivanja pa je malo teže dobiti glatku površinu bez tragova četke. Nakon 4 sata nanosi se drugi sloj pri čemu ukupna debljina sloja treba da bude 0.7-1.0 mm.

Nakon 24-48 sata nanosi se **Natur akrilni emajl-EkoLak**-željene nijanse u dva sloja. **Natur akrilni emajl** je ekološki premaz na vodenoj bazi. Nema neprijatnih mirisa i brzo se suši. Veoma je postojan u spoljašnjim uslovima. Nanosi se u dva sloja sa vremenskim razmakom 3-4 sata. Potpuno je suv 24 sata od nanošenja drugog sloja. Izradjuje se u 14 nijansi.

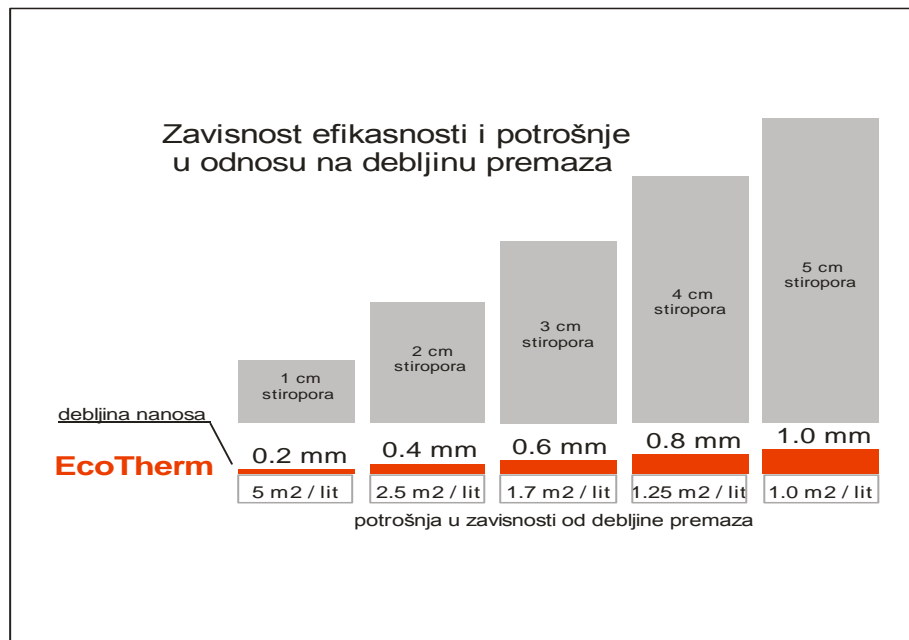
*Živimo zdravo uz prirodu !*

## **EcoTherm**

### **termoizolacioni premaz za košnice**

#### **Posebna uputstva :**

- pre upotrebe dobro promešati
- temperatura prostora mora biti iznad 14 C ( optimalna 20 – 25 C )
- povećana vlažnost vazduha negativno utiče na sušenje ( optimalna ispod 60% )
- podaci u uputstvu su za temperaturu 20° C ( niža temperatura produžava , a visa skraćuje vreme sušenja )
- nanos deblji od 0,4mm neće pravilno sušiti i može doći do pojave pukotina
- prilikom rada na nižim temperaturama premaz može da ispuca
- obezbedite optimalnu temperaturu i blago provetravanje prilikom sušenja
- ako Vam je potreban strukturni valjak kontaktirajte nas
- video snimke nanošenja možete pogledati na YOUTUBE - kanal EKOLAK
- lagerovati na temperaturi od 5 - 35°C ( ne sme da smrzne ! )



*Živimo zdravo uz prirodu !*

*Živimo zdravo uz prirodu !*