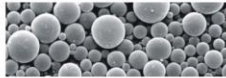




EcoTherm je ekološki proizvod na vodenoj bazi koji je specijalno formulisan za zaštitu košnica . Zdravstvenu ispravnost ispitao - Jugoinspekt - Beograd .

Proizvod je rezultat najsavremenije **nano** tehnologije koja je korišćena na svemirskim letilicama . Cilj je bio da se napravi što bolja izolacija sa minimalnom debljinom premaza koja neće negativno uticati na ostale performanse letilice .

To se postiglo korišćenjem specijalnih **nano** čestica u obliku šupljih lopti veoma malih dimenzija (20 - 40 mikrona) koje imaju izuzetna termoizolaciona i rflektujuća svojstva (**1mm premaza zamenjuje oko 5 cm stiropora kao izolatora odnosno 16 cm drveta**) .



Isti princip smo primenili i kod zaštite košnica . Formulirali smo premaz za drvo koji je ispunjen tim istim **nano** česticama i dobili odlične rezultate . Drvena košnica dobija dugotrajnu termoizolacionu zaštitu koja veoma povoljno utiče na pčelinje društvo . 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 sa spoljašnje strane košnice u debljini nanosa od 0,7 - 1,0 mm pa samim tim ne utiče bitno ni na promenu dimenzija i težinu košnica .

Pčelinjem društvu u košnici zaštićenoj **EcoTherm** premazom mnogo je lakše da održi potrebnu temperaturu u zimskom i letnjem periodu . 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 svoju reflektujuću osobinu pa odbija sunčeve zrake i ne dozvoljava pregrevanje košnice . To je veoma bitno jer visoke temperature mogu da budu opasnije od hladnoće . Sve ovo zajedno doprinosi da pčele budu zdravije ,da društva budu jača - aktivnija a samim tim i da značajno poveća prinos meda .



UPUSTVO ZA KORIŠĆENJE



Nove košnice

Prvo na drvo naneti **Natur akrilni firnis - EkoLak** - oko 100g/m² . Nakon 3 - 4 sata sušenja može se početi sa nanošenjem **EcoTherm** premaza .

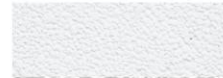
Stare košnice

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

Nanošenje **EcoTherm**

Premaz je spreman za upotrebu i treba ga samo dobro promešati . Postoje 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 . Potruditi se da sloj bude ravnomeran i bogat . Nakon 4 sata naneti drugi sloj pri čemu ukupna debljina sloja treba da bude 0,7 - 1,0 mm .



Nakon 24 - 48 sati nanosi se **Natur akrilni emajl - EkoLak** - željene nijanse u dva sloja .

Preporučena radna temperatura 20 -25 C i vlažnost vazduha do 70% . Ne raditi na temperaturi nižoj od 14 C .

Video prezentaciju nanošenja možete pogledati na :

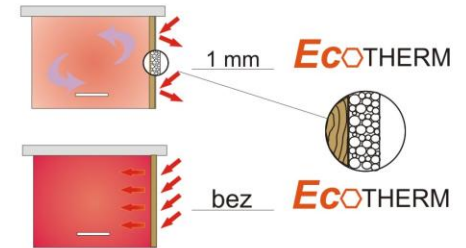
link -----



EkoLak

ŠEMATSKI PRIKAZ DELOVANJA

letnji period



zimski period

