

# Fisa tehnica nr. 004

## SETISTOP-INC

Producator S.C. SETICO Srl Timisoara

**Produs:** Agent de ignifugare cu proprietati insectofungice, pe baza de saruri de amoniu, tetraborat disodic si acid boric, caracterizat prin aceea ca aplicarea solutiei apoase pe suprafata lemnului nu modifica culoarea acestuia.

**Utilizare:** Se utilizeaza pentru aplicarea pe suprafate din lemn de conifere, aflate in interiorul constructiilor. Produsul cristalin se dizolva usor in apa, concentratia recomandata fiind de 22%. Aplicarea solutiei se face in 2 sau 3 straturi succesive, la un interval de 24 ore, prin procedeele: pensulare, pulverizare sau imersie.

**Termenul de garantie :** 5 ani pentru lucrari neprotejate (Iambriu, izolatie termica) dar fara a fi expuse intemperiiilor .

**Caract. tehnice:**

- \*Aspect.....substanta cristalina alba – slab gri, granule 1 – max. 3 mm.
- \*Densitate in vrac..... 0,85 – 0,90 Kg/litru.
- \*Amestec cristalohidrati
- \*Valoarea pH-ului (sol. 22%).....8,5 – 8,9.
- \*Substante insolubile in apa (%).....max. 0,5.
- \*Consum specific mediu de substanta cristalina, lemn conifere cu umiditatea medie de 12,5%, 2 straturi:
  - Pensulare..... 60 - 80 g/m.p.
  - Pulverizare..... 70 - 90 g/m.p.
  - Imersie.....100 – 120 g/m.p.
- \*Consum specific mediu de substanta cristalina, lemn de brad cu umiditatea medie de 12,5%, 3 straturi :
  - Pensulare..... 80 – 100 g/m.p.
  - Pulverizare.....90 – 110 g/m.p.
- \*Numar de straturi aplicat..... 2 sau 3.
- \*Temperatura de aplicare.....peste 0 grd. C.
- \*Temperatura de congelare, sol. C=22%..... -10... -12 grd. C.

**Aplicare:** Produsul solid cristalin din intreg ambalajul se dizolva in apa cu ajutorul unui mixer cu turatie ridicata, preferabil atasat unei bormasini electrice. Proportia substantei solide in apa este de 22%.

Astfel produsul dintrun ambalaj standard de 2,5 kg se dizolva sub agitare in 9 litri apa curata. Se obtine o solutie omogena incolora sau slab galbuie. Se aplica in 2 sau 3 straturi prin pensulare, pulverizare sau imersie la un interval de 24 ore. Cu cele 11,5 kg solutie se pot trata prin pulverizare in medie 31 m.p. (2 straturi) sau 25 m.p. (3 straturi) suprafata lemn de brad , cu umiditatea medie de 12,5%, incluzand si pierderile.

Produsul dintrun ambalaj standard de 10 kg se dizolva sub agitare in 36 litri apa curata sub agitare . Cu cele 46 kg solutie rezultata se pot trata, prin pulverizare cca 124 m.p. (2 straturi) sau 100 m.p. (3 straturi) suprafata lemn de brad , cu umiditatea medie de 12,5%, incluzand si pierderile.

Formula de calcul pentru alte tipuri de ambalaje, cu referire la cantitatea de apa in care se dizolva continutul ambalajului este:

$M_{apa} = M_{substanta\ solida\ din\ ambalaj} \times 78 : 22$  (kg)

*NOTA: Intodeauna se va dizolva intreaga cantitate de substanta solida dintr-un ambalaj, excedentul de suspensie putand fi pastrat ulterior in ambalaje etanse.*

Se poate aplica si prin 2 operatii de imersie succesive, la interval de min. 24 ore, durata unei operatiuni de imersie fiind de min. 1 ora.

**Livrare:**

Galeti PE cu capacitatea de: 2,5 kg, 10 kg, alte tipuri la cererea clientului.

**Protectia muncii:**

Echipament de protectie manusi din cauciuc, ochelari de protectie, salopeta, casc/sapca de protectie , bocanci din piele sau cizme din cauciuc. Produsul este iritant la contactul cu ochii si pielea. Pe durata efectuarii operatiei de ignifugare prin pulverizare se recomanda ventilarea naturala a spatiului in care se executa lucrarea.

**Protectia mediului:**

Se va evita stropirea accidentala a plantelor, animalelor sau deversarea acestuia pe sol sau in reseaua de canalizare municipala. La prepararea si utilizarea solutiei nu se obtin produse reziduale.

**Depozitare:** In ambalajele originale la temperaturi de pana la -10 grd. C. Solutiile apoase preparate se vor pastra de preferinta la temperaturi mai mici de + 40 grd. C, in ambalaje etanse.

*Producatorul S.C. SETICO Srl Timisoara ofera firmelor interesate, ca mostra o cutie cu 2,5 Kg produs pentru testare. Livrarea prin curierat rapid este gratuita.*

**Recomandari:** Se vor respecta prevederile din fisa tehnica si cele din normele/normativele in vigoare cu referire la executarea lucrarilor de ignifugare.

---

*Produsele S.C. SETICO Srl sunt la cel mai inalt nivel din punct de vedere calitativ. Acestea sunt fabricate intr-un sistem integrat cu referire la managementul calitatii ISO 9001: 2008, nr. Certificat 5398/2/24.05.2013, valabil pana la data de 15.09.2018 eliberat de catre Societatea Romana de Acreditare a Calitatii-SRAC.*

---

**S.C.SETICO Srl**  
**Manager General**  
**Cercet.stiintific grd.I dipl.ing.chim**  
**Florita Serban**