

PRODUS DE IGNIFUGARE PENTRU MATERIALE LEMNOASE  
 PRODUCĂTOR – IGNIROM SRL

## 1. DESCRIERE

Produs de ignifugare profesional în dispersie apoasă pe bază de silicați. Se utilizează pentru protecția contra focului asuprafețelor confecționate din lemn și derivate, utilizate la interiorul construcțiilor.

După aplicarea COMBAT TOTAL PROTECT suprafețele protejate vor avea o rezistență sporită la aprindere și la propagarea flăcărilor. Produsul este utilizat atât pentru protecția la foc, cât și pentru protecția împotriva mucegaiului și insectelor. Produsul nu este destinat finisării și nu este recomandat pentru aplicarea pe suprafețe aparente.

## 2. DATE TEHNICE

ASPECT	Lichid omogen, vâscos, fără impurități mecanice (incolor, roșu, albastru)
MIROS	SLAB, NEIRITANT – DISPARE DUPĂ USCARE
FORMĂ	SOLUȚIE ÎN DISPERSIE APOASĂ – PREGĂTITĂ DE APLICARE
CONTINUT SUBSTANȚE NEVOLATILE	Minim 20% (125°C, 60 min.)
DENSITATE	1,1 ±0,2 g/cm <sup>3</sup>
TIMP DE CURGERE (Ø 2, 23°C)	50-70 sec
PH	11-12
CLASĂ DE REACȚIE LA FOC	B-s1,d0
CLASĂ COMBUSTIBILITATE	C 1
CONSUM SPECIFIC MINIM	0,250 – 0,300 KG / METRU PATRAT – consum pentru toate straturile
STRATURI APLICATE	1 – 3 straturi ( până la atingerea consumului și acoperirea suprafeței )
TIMP DE USCARE LA ATINGERE	15-25 minute
TIMP USCARE ÎNTRE STRATURI	2 – 12 ORE
TIMP USCARE FINALĂ	12 ORE
UMIDITATEA MATERIALELOR LA APLICARE	MAXIM 18%
UMIDITATEA ATMOSFERICĂ LA APLICARE	MAXIM 70%
TEMPERATURA ATMOSFERICĂ LA APLICARE	MINIM 5 GRADE CELSIUS
MODALITĂȚI DE APLICARE	PENSULARE, PULVERIZARE, IMERSIE
TERMEN VALABILITATE	12 LUNI DEPOZITARE – 5 ANI APLICAT PE SUPORT

\* Consumul specific este calculat în urma testelor. Consumul real va fi influențat de metoda de aplicare și de eventualele pierderi!

## 3. PREGĂTIREA PRODUSULUI PENTRU APLICARE

Înainte de deschiderea recipientelor se vor șterge urmele de ulei sau alte substanțe pentru a evita contaminarea produsului. Înainte de aplicare, produsul se va condiționa la o temperatură cuprinsă între 5 și 30 de grade Celsius. Conținutul recipientelor se va agita sau se va utiliza un amestecător mecanic pentru redispersare.

Produsul se va aplica în forma livrată, fără a fi necesară diluarea acestuia.

## 4. PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR PENTRU APLICARE

Suprafețele lemnoase pe care se va aplica produsul, vor fi curățate de praf, noroi sau alte impurități pentru a permite o acoperire/patrundere cât mai bună. Crăpăturile vor fi acoperite cu chit ignifug realizat din soluția livrată și praf de cretă ( se combină cele 2 componente până la realizarea unei paste omogene care va permite aplicarea cu șpaclu ). INDICATIV – C58-96

## 5. APLICAREA PRODUSULUI DE IGNIFUGARE

Produsul ignifug COMBAT TOTAL PROTECT este destinat protecției la foc a suprafețelor din materiale lemnoase și derivate, aflate la interior și exterior (cu protecție ulterioară) utilizate în construcții și nu numai – Grinzi, lambriuri, șarpante, astereală, scări, terase, containere pentru transporturi, paleți transport, mobilier industrial, PAL, PFL, OSB, MDF.

Suprafețele din sticlă precum geamuri, oglinzi, corpuri de iluminat, ornamente, vor fi acoperite în timpul aplicării produsului. În caz de stropire accidentală curățați imediat cu apă.

## 6. MOD DE APLICARE

Produsul ignifug poate fi aplicat prin pensulare, imersie, pulverizare cu pistoale conectate la compresoare de aer, instalații airless, atomizoare sau alte tipuri de sisteme de pulverizare care permit o aplicare uniformă și încadrarea în consumurile specifice.

## 7. PROTECȚIA MUNCII

La aplicarea produsului ignifug se vor respecta în mod obligatoriu, următoarele măsuri de protecție:

### ÎN TIMPUL APLICĂRII

- Îmbrăcăminte de protecție – mănuși, ochelari, combinezon, bonetă, cizme, mască de protecție.
- Echipamentele de aplicare vor fi verificate și într-o stare cât mai bună.
- Cablurile/cuplele de curent vor fi corect izolate și ferite de vapori sau scurgeri accidentale.
- Sistemele de presiune / pulverizare vor fi corect montate și verificate pe parcursul execuției.

### DUPĂ APLICARE

- La terminarea lucrărilor, se va utiliza apă din abundență pentru spălarea mâinilor și feței.
- Echipamentele vor fi curățate cu apă imediat după utilizare.

\* ÎN CAZUL ÎN CARE S-A PRODUS UN CONTACT ACCIDENTAL CU PIELEA SAU OCHII, SPĂLAȚI CU APA DIN ABUNDENȚĂ.

## 8. AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

AMBALARE – Recipiente cu capacitate de 22 kg, 250 kg, 1000 kg.

Fiecare recipient de ambalare va fi etichetat:

- Denumire comercială;
- Numele și datele de identificare ale producătorului;
- Clasa de reacție la foc;
- Instrucțiuni de utilizare;
- Măsuri pentru protecția muncii;
- Data / lotul de fabricație;
- Condiții de depozitare și perioada de valabilitate;



TRANSPORT – Nu sunt impuse restricții speciale pentru transportul produsului.

Produsul ignifug poate fi transportat cu mijloace de transport auto sau feroviar cu respectarea următoarelor condiții: Toate recipientele vor fi verificate înainte de încărcare dacă sunt închise etanș și dacă sunt etichetate în mod corespunzător.

DEPOZITARE - În recipientele originale, închise etanș, ferite de razele directe ale soarelui și îngheț. Temperatură de depozitare : 5 – 45 grade Celsius.

---

## 9. VALABILITATE

Termenul de valabilitate este de 12 luni în ambalajele originale închise etanș și depozitate corespunzător. Produsul se va aplica în ordinea datei de fabricație. Produsul nu se va amesteca cu alte soluții.

Termenul de valabilitate al produsului aplicat pe suport este de 5 ani!

DIRECTOR GENERAL  
ING. LUCIAN BORDEI

Toate aceste date au caracter general privind utilizarea produsului, de aceea recomandăm testarea produsului pe diferite suprafețe, în condițiile propriei tehnologii de aplicare. Rugăm să consultați producătorul pentru lamuriri suplimentare. Fiecare actualizare a prezentei fișe tehnice, o anulează pe cea precedentă.