

FIȘA TEHNICĂ ■ IGNILEM O.N. 2000

PRODUSUL SISTEM IGNIFUG TIP „IGNILEM O.N. 2000”
PRODUCĂTOR S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. GENERALITĂȚI

pag. 1/5

COMPOZIȚIE: Sistemul de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 este format din două componente A și B și conțin:

A: soluție apoasă din săruri anorganice (materii prime : apă amoniacală, acid fosforic, aditivi)

B: rășină alchidică, sicativi, solvenți, parafină clorurată

DOMENIUL DE APLICARE

Sistemul de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 se utilizează pentru protecția contra focului a suprafețelor confecționate din lemn de brad și P.A.L, ce se află în interiorul și exteriorul construcțiilor.

Prin aplicarea produsului ignifug se îngreunează

aprinderea, se reduce viteza de ardere și se reduce viteza de propagare a flăcărilor pe suprafața materialelor protejate.

Acest produs poate fi utilizat cu succes pentru protejarea suprafețelor lemnoase împotriva acțiunii distructive a mediului, a mușcăiului și a insectelor din interiorul construcțiilor

VALABILITATE IGNIFUGARE

Lucrările de ignifugare au o valabilitate de cinci ani pentru lucrările efectuate în interiorul construcțiilor și de 3 ani pentru lucrările efectuate în exteriorul construcțiilor.

2. CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

A. CARACTERISTICI FIZICO CHIMICE – COMPONENTA A - lichid

CARACTERISTICI FIZICO - CHIMICE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
ASPECT	lichid	vizual
CULOARE	incolor sau slab gălbui	vizual
DENSITATE RELATIVĂ la 20°C g/cm ³	1,1 ± 0,3	SR EN ISO 2811-1:2003
INDICELE DE BAZICITATE, PH	7,5 ± 0,5	STAS 8619-3/1990
REZIDUU USCAT LA 105 °C	18-20%	SR EN ISO 3251:200
TIMP DE USCARE	Max. 24%	PTEL 04-04
CONSUM SPECIFIC LEMN BRAD, RĂȘINOASE, ESENȚE MOI, PAL, MATERIALE PE BAZĂ DE LEMN	600-650 g/m ² /2 straturi - pentru BRAD 650-700 g/m ² /2 straturi - pentru PAL	

B. CARACTERISTICI FIZICO CHIMICE – COMPONENTA B - lac

CARACTERISTICI FIZICO - CHIMICE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
ASPECT	lichid omogen	vizual
CULOARE	gălbui roșcat	vizual
DENSITATE RELATIVĂ la 20°C g/cm ²	1,10 – 1,13	SR EN ISO 2811-1:2003
TIMP DE USCARE	Max. 24%	STAS 2096-68
CONSUM SPECIFIC LEMN BRAD, RĂȘINOASE, ESENȚE MOI, PAL, MATERIALE PE BAZĂ DE LEMN	300-350 g/m ² /2 straturi - pentru BRAD 300 - 350 g/m ² /2 straturi - pentru PAL	

FIȘA TEHNICĂ ■ IGNILEM O.N. 2000

pag. 2/5

C. PELICULĂ (PENTRU LEMN DE BRAD ȘI PAL)

CARACTERISTICI FIZICO - CHIMICE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	METODE DE ANALIZĂ
ASPECT	Peliculă transparentă, omogenă, fără fisuri	vizual
TIMP DE USCARE	Max. 24%	STAS 2096-68
ÎNCERCARE LA CAROIAJ	0 – 2	SR EN ISO 2409:2003
GROSIMEA PELICULEI	150 ± 50 μ	SR EN ISO 2808/1991 metoda 3

3. METODEDE ȘI CONDIȚII DE APLICARE

Sistemul ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 se poate aplica prin pensulare sau pulverizare

CONDIȚII DE APLICARE:

În timpul aplicării se vor respecta următoarele condiții:

Temperatura mediului: 10 - 30°C

Umiditatea relativă mediu: max 75 %

Umiditatea lemnului: ≤13%

PREGĂTIREA PRODUSULUI ÎNAINTE DE TESTARE SAU UTILIZARE:

Înainte de deschiderea ambalajului se șterg urmele de ulei sau alte impurități pentru prevenirea contaminării produsului.

Se condiționează produsul la temperatura cuprinsă între 15 °C și 30 °C.

Se omogenizează conținutul în vederea redispersării perfecte a eventualului sediment, folosind un amestecător mecanic adecvat.

4. PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Pentru brad și PAL pregătirea suprafeței este identică.

Pentru asigurarea unei aderențe cât mai bune și obținerea unei pelicule durabile este necesar ca suprafața materialului pentru ignifugare să fie în prealabil curățată de noroi, praf, produse ale altor ignifugări, operațiuni la care se pot folosi perii de sârmă sau alte materiale care asigură o curățare corespunzătoare a suportului.

De asemenea se va urmări ca materialul pe bază de lemn să nu aibă o umiditate mai mare de 13 %.

APLICAREA ÎN INTERIOR

Se recomandă ca aplicarea să se execute în încăperi lipsite de praf, vapori și curenți puternici de aer, cu o iluminare adecvată a suprafeței de vopsit.

Se va acorda atenție menținerii curățeniei încăperii, urmele de praf provocând diminuarea aderenței și un aspect estetic necorespunzător.

APLICAREA ÎN EXTERIOR

Sistemul de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 nu va fi aplicat când ninge, plouă, este ceață sau când există o peliculă de gheață vizibilă pe suprafața de vopsit. Nu se vor executa aplicări exterioare vara când suprafața este expusă radiațiilor solare și are temperatura peste 40°C.

Locurile de îmbinare, crăpăturile și alte goluri vor fi astupate cu chit ignifug. Chituiră se face înaintea aplicării straturilor de produse ignifuge.

Sistemul de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 nu se poate aplica pe suprafețe pe care a fost aplicat un strat de var, vopsea sau un alt tip de lac.

Timp de uscare între straturile componentei A: 24 de ore.

Componenta B se aplică după 24 de ore de la aplicarea componentei A și la o umiditate a suportului de maxim 13 %.

Timp de uscare între straturile componentei B: 24 ore.

FIȘA TEHNICĂ ■ IGNILEM O.N. 2000

5. MODUL DE APLICARE

pag. 3/5

Cele două componente ale sistemului de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 sunt livrate de către producător pentru a putea fi aplicate pe suprafața materialului.

Pentru brad:

componenta A se aplică în 3 straturi succesive iar componenta B se aplică în 2 straturi succesive.

Pentru PAL:

componenta A se aplică în 2 straturi succesive iar componenta B tot în 2 straturi succesive.

Aplicarea sistemului de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 pe suprafețe, se poate face cu pensula sau prin pulverizare.

Aparatele utilizate pentru pulverizare sunt de tipul Vermorel - Calimax sau instalații mobile de tipul compresoarelor, prevăzute cu furtun și diuze de pulverizare a produsului ignifug.

Sistemul de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 se poate aplica și pe timp de iarnă în încăperi închise în care se poate asigura temperatura de uscare. Produsul nu necesită diluare înainte de utilizare.

6. REGULI DE VERIFICARE A CALITĂȚII

Pentru verificarea condițiilor tehnice de admisibilitate a sistemului de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000, acesta se supune la :

- verificări de lot (pentru fiecare lot)
- verificări de tip (la avizarea produsului sau odată la trei ani)

Verificările de lot se execută pentru fiecare lot de fabricație, pentru care se execută analizele și încercările următoare:

A. CARACTERISTICI FIZICO CHIMICE – COMPONENTA A

CARACTERISTICI FIZICO - CHIMICE	METODE DE ANALIZĂ
ASPECT	vizual
CULOARE	vizual
DENSITATE RELATIVĂ la 20°C g/cm ³	SR EN ISO 2811-1:2003
INDICELE DE BAZICITATE, PH	STAS 8619-3/1990
REZIDUU USCAT LA 105 °C	SR EN ISO 3251:2003
TIMP DE USCARE	PTEL 04-04

B. CARACTERISTICI FIZICO CHIMICE – COMPONENTA B

CARACTERISTICI FIZICO - CHIMICE	METODE DE ANALIZĂ
ASPECT	vizual
CULOARE	vizual
DENSITATE RELATIVĂ la 20°C g/cm ³	SR EN ISO 2811-1:2003
TIMP DE USCARE	STAS 2096-68

C. PELICULA (PENTRU LEMN DE BRAD ȘI PAL)

CARACTERISTICI FIZICO - CHIMICE	METODE DE ANALIZĂ
ASPECT	vizual
TIMP DE USCARE	STAS 2096-68
ÎNCERCARE LA CAROIAJ	SR EN ISO 2409:2003
GROSIMEA PELICULEI	SR EN ISO 2808/1991 metoda 3

Rezultatele verificărilor de lot se înscriu în certificatele de calitate.

Verificările de tip sunt constituite din analizele și încercările efectuate de un laborator acreditat.

FIȘA TEHNICĂ ■ IGNILEM O.N. 2000

7. METODE DE ANALIZĂ ȘI PRELEVARE PROBE

pag. 4/5

Din fiecare lot de produs se ia o cantitate de 1 kg, din care 500 grame se vor supune analizelor de laborator iar cealaltă jumătate se păstrează timp de 6 luni drept contraprobă.

8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

AMBALARE:

Sistemul de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 se ambalează astfel:

componenta A - în bidoane din polietilenă

componenta B - în canistre metalice închise ermetic ce pot avea capacitate de 10 litri, 20 litri.

MARCARE:

Pentru produsele destinate fondului pieței, verificarea marcării și aspectul ambalajului se face cu următoarele mențiuni:

Pe ambalajul produsului se vor menționa următoarele:

- Denumirea și adresa producătorului
- Denumirea materialului suport pe care se aplică produsul
- Greutatea netă

- Data fabricației și numărul lotului
- Termenul de valabilitate
- Clasa de reacție la foc
- Instrucțiuni de transport
- Instrucțiuni de depozitare
- Efecte nocive și metode de combatere a acestora
- Termenul de valabilitate al produsului după aplicare

TRANSPORT:

Transportul sistemului de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 se face cu mijloace de transport obișnuite pentru SOLUȚIA A iar pentru SOLUȚIA B se vor respecta prevederile din fișa cu date de securitate.

DEPOZITARE: Produsul se depozitează în magazine în care se asigură temperaturi cuprinse între 5 °C și 45 °C.

9. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII

La aplicarea sistemului de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 se vor avea în vedere următoarele măsuri de protecție a muncii:

- în timpul lucrului se va purta în mod obligatoriu îmbrăcăminte de protecție: salopetă sau halat, bonetă, mănuși de cauciuc, cizme și ochelari de protecție (are un caracter alcalin).
- după terminarea lucrului, mâinile se vor spăla cu apă și săpun și se vor unge cu alifie pe bază de lanolină.
- în cazul în care s-a produs un contact accidental între piele sau ochi și soluția ignifugă, locul atins va fi spălat cu multă apă.

Legăturile furtunului la compresor vor fi bine executate pentru a nu produce accidente.

Toate operațiunile de manipulare, transport, depozitare, utilizare, distrugere reziduuri se vor face aplicând cu strictețe normele de prevenire incendii, normele de protecția muncii și igienă sanitară în vigoare.

Se interzice:

- contactul prelungit cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită a vaporilor;
- ingerare produs.

La executarea lucrărilor de ignifugare se vor respecta și normele de prevenire și stingere a incendiilor specifice societății în care se execută aceasta lucrare.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igienă a muncii. Se va asigura o ventilație și mijloace de stingere incendii eficiente în cursul operațiilor de utilizare.

FIȘA TEHNICĂ ■ IGNILEM O.N. 2000

10. TERMENE DE VALABILITATE

pag. 5/5

Termenul de valabilitate în ambalaj original, închis etanș este de 12 luni.

Sistemele de ignifugare se vor aplica în ordinea datei de fabricație.

Sistemul de protecție ignifug tip IGNILEM O.N. 2000 nu

se va amesteca cu alte produse ignifuge de acoperire sau alte produse pentru diluare.

Lucrările de ignifugare au o valabilitate de cinci ani pentru lucrările efectuate în interiorul construcțiilor și de 3 ani pentru lucrările efectuate în exteriorul construcțiilor.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: IGNILEM O.N. 2000

Data de revizuire a fișei tehnice: 01.07.2017

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL

ROMCHIM PROTECT S.R.L.

BACĂU, ROMÂNIA, Filipești 340A,

Tel/fax: +4 0234 215 990 • www.romchimprotect.ro • contact@romchimprotect.ro