

## FISA TEHNICA NR 2 DIN 01/02/2015 REV 3

### PRODUS : PRODUS DE IGNIFUGARE IGNIS AP®

#### DESCRIERE PRODUS

- Produsul de ignifugare *IGNIS AP®* este o **SOLUTIE TRIVALENTA : IGNIFUGA , ANTICARII SI ANTIMUCEGAI**
- Produsul de ignifugare *IGNIS AP®* este o suspensie apoasa de pigmenti in medii peliculogene , utilizata pentru **protectia la foc a lemnului si a materialelor semifinite pe baza de lemn din constructii in conditii de interior** , oferind in acelasi timp **protectie completa impotriva tuturor daunatorilor** : cariilor , insectelor si ciupercilor
- Eficienta foarte buna impotriva ciupercilor de mucegai: *Chaetomium globosum*,*Kunze*,*Paecilomyces varioti* Brainier,*Stachybotrys atra* Corda,*Alternaria tenuis* Ness,*Trichoderma viride* Person ex FR.
- Eficienta foarte buna impotriva virulentei termitelor din specia *Reticulitermes lucifugus* Rossi
- Peliculele rezultate prin aplicarea solutiei ignifuge ingreuneaza aprinderea materialului lemnos , reduce viteza de ardere a acestuia si viteza de propagare a flacarilor la suprafata materialelor protejate , modificand clasa de combustibilitate a acestora .

#### DOMENIU DE APLICARE

- Produsul de ignifugare *IGNIS AP®* se utilizeaza la ignifugarea prin tratamentul de suprafata a elementelor din lemn masiv - **BRAD SI FAG** , din constructii in conditii de interior

### PROPRIETATI FIZICO CHIMICE

Verificare	metoda	UM	Performante	elaborator
Determinarea eficacitatii ignifugarii	SR 652:1998	%	28,2	CNSIPC Bucuresti Raport Nr. <b>40859,40860 40861</b>
Determinarea Propagarii flacarii	SR7248:1999	cm	26,7 Clasa P III	
Densitatea relativa	STAS35:1981	g/cm <sup>3</sup>	1,317	
PH-UL solutiei la 20 C	STAS 8619-3:1990	g	12,3	
Clasa decombustibilitate	Emisia de fum		Picaturi si/sau particule arzande	
C	s 2		d 0	
Eficacitatea antiseptizarii	Foarte buna-la un consum mediu de 513 g/mp			
Eficacitatea impotriva termitelor	Foarte buna- la un consum mediu de 483 g/mp			

### MOD DE APLICARE . CONDITII DE APLICARE

- Lucrarile de ignifugare trebuie executate numai de personalul instruit si atestat in acest scop , cu respectarea stricta a instructiunilor de utilizare elaborate de producator ( tehnologie de aplicare , consum specific )
-

- Punerea in opera se face conform STAS 9302/4 „Protectia lemnului . Tratamente de suprafata . Prescriptii tehnice ” respectandu-se totodata prevederile cuprinse in C 58-96 – „Norme tehnice pentru ignifugarea materialelor si produselor combustibile din lemn si textile utilizate in constructii ” precum si instructiunile de utilizare emise de producator care insotesc fiecare lot de produs livrat
- Aplicarea produsului de ignifugare **IGNIS AP®** se face numai dupa ce suprafata lemnului a fost bine curataata ( de praf , noroi , var , vopsea sau impuritati , inclusiv protectii ignifuge anterioare ) prin periore , razuire , spalare chimica , si numai dupa prelucrarea mecanica completa (gaurire , cioplire , despicare etc).
- Temperatura mediului de lucru sa fie mai mare de  $10^{\circ}\text{C}$  , umiditatea relativa a aerului sa fie maxim 70% , umiditatea suportului lemnos sa fie maxim 18%
- Aplicarea **produsului de ignifugare IGNIS AP®** se face prin pensulare sau pulverizare , in doua straturi succesive cu intervale de uscare pana la atingerea consumului specific . Intervalul de uscare intre straturi este de aproximativ 24 ore
- Aplicarea prin pulverizare a produsului de ignifugare **IGNIS AP** se face mai intai de-a lungul fibrelor si dupa aceea transversal pe fibre
- Pentru a obtine cele mai bune rezultate lemnul va fi tratat pe toate suprafetele exterioare si nu numai pe cele vizibile . Tratamentul este eficient impotriva tuturor speciilor de carii si insecte .
- Inainte de aplicarea produsului este recomandata o buna agitare astfel incat sa se obtina un amestec omogen ( fara depunerri ) . Formula **IGNIS AP®** este o emulsie stabila pentru obtinerea unui amestec omogen . Este suficiente agitarea normala .
- Nu necesita nici un fel de diluare inainte de aplicare

#### **CONSUM SPECIFIC :500g/mp aplicat prin pensulare**

600g/mp aplicat prin pulverizare(la acest consum sunt preluate pierderile si eventual supraf. necalculate)

#### **DEPOZITARE SI TRANSPORT**

- Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** se depoziteaza in incaperi uscate , curate , ferite de umezeala si de actiunea directa a caldurii si frigului , la temperaturi de  $+5^{\circ}\text{C}$  si  $+35^{\circ}\text{C}$
- Pentru transport se vor folosi mijloace de transport obisnuite
- In spatiile in care se executa lucrarile de ignifugare trebuie sa se asigure o temperatura minima de  $10^{\circ}\text{C}$  iar umiditatea aerului nu trebuie sa depaseasca 70%
- Produsul de ignifugare **IGNIS AP®** nu se aplica in cazul in care suprafetele in care umiditatea relativa a aerului depaseste valoarea de 70 % , in cazul suprafetelor in care apare fenomenul de condens sau al celor supuse precipitatilor

## **AMBALARE**

- Producătorul de ignifugare **IGNIS AP®** se ambalează în canistre din plastic de 30kg care vor fi păstrate închise hermetic până la folosire
- Ambalajele se marchează cu următoarele specificații :
  - Denumirea și sigla societății producătoare
  - Denumire produs
  - Data fabricației , Sărja și Greutatea netă
  - Eficacitatea în timp a lucrării
  - Viză organului de control tehnic al calității
  - Termen de valabilitate al produsului
  - Cantitatea și Consum specific
  - Fraze de securitate : „ A se evita contactul cu pielea si ochii ”
  - Expresia :” A se vedea rîsa tehnică a produsului ignifug **IGNIS AP®** ”
  - Nr certificat de conformitate

## **DURATA DE VIATA NORMATA**

- Producătorul de ignifugare **IGNIS AP®**, în ambalajul original , are durată de valabilitate 12 luni în condițiile depozitariei la temperaturi de +5° C și +35° C și umiditatea maximă de 65%
- Ignifugarea suprafetelor lemnăsoase are o eficacitate de 5 ani de la data efectuării operației de ignifugare.După acest termen se recomandă o vizualizare a lucrării
- pentru eventuale retusuri acolo unde lemnul are crăpături. ( acesta este termenul maxim care se acordă unui produs de ignifugare conform normelor PSI )

## **INDICATII DE SECURITATE**

- **Producătorul de ignifugare IGNIS AP®** nu prezintă risc de toxicitate în condiții normale de utilizare . Datorită compozitiei nu are efect iritant la nivelul respirator , conjunciv și tegumentar , decât în cazul inhalării , ingurcării sau al contactului direct cu ochii . În cazul în care s-a produs un contact accidental cu pielea sau cu ochii , locul se va spala cu multă apă .
- Pentru evitarea acestor riscuri se vor respecta măsurile de protecție muncii specifice operațiilor de preparare și aplicare a substanelor ignifuge .
- Se va folosi echipamentul de protecție obisnuit (salopeta , manusi și ochelari de protecție )
- După terminarea utilizării soluției de ignifugare este important ca mainile să fie spălate cu apă și săpun .

## **CONTROLUL CALITATII**

- Tehnologia de fabricație este proprie firmei producătoare  
Controlul calității se asigură de-a lungul întregului proces de fabricație conform sistemului propriu de calitate **certificat SR EN ISO 9001:2008**

- PRODUSUL ESTE CERTIFICAT DE MINISTERUL ADMINISTRATIEI SI INTERNElor CENTRUL NATIONAL DE SECURITATE LA INCENDIU SI PROTECTIE CIVILA : C nr.0007 din 19.11.2012

**MENTIUNI -Curatarea uneltelor**

- Unelele care au fost folosite pentru ignifugare se curata sub jet de apa

**ATENTIE : Atat sculele folosite cat si geamurile sau alte obiecte stropite in mod accidental trebuie curataate imediat cu apa . Dupa uscarea solutiei acest lucru nu mai este posibil**

- NERESPECTAREA CONDIȚIILOR PENTRU UTILIZAREA PRODUSULUI **CONFORM DOCUMENTATIEI , SUSPENDA RASPUNDEREA , PRODUCATORULUI SI ATRAGE RASPUNDEREA LEGALA A UTILIZATORULUI SAU PRESTATORULUI DE SERVICII DE IGNIFUGARE**