

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

**Domeniu de aplicare:**

Produsul seria IG8700-IG este un impregnant ignifug in dispersie apoasa folosit pentru tratamentul lemnului de brad in conditii de exploatare la interior. Contine aditivi de ignifugare. In functie de comportarea sa la foc, produsul a fost incadrat in clasa C, cu clasificarile suplimentare S2 (emisia de fum) si d0 (particule/picaturi aprinse). Determinarile s-au facut pe epruvete din brad, aplicate prin pensulare cu trei straturi de solutie ignifuga a cate 300 g/m<sup>2</sup> (consum specific total de 900 g/m<sup>2</sup>).

**Utilizare:**

Se utilizeaza la protectia obiectelor din lemn de brad exploatate la interior. Produsul IG8700-IG se poate utiliza la acoperirea si protectia tavanelor, a podurilor, a constructiilor de lemn, elementelor de fixare din lemn, boxelor de subsol, peretilor interiori (acolo unde este necesar) etc.

**Elemente caracteristice principale:**

- protectie impotriva focului
- absorbtie usoara in lemn
- aplicare prin pensulare, imersie sau roluire, ca atare

**Compatibilitate:**

Nu se recomanda amestecarea produsului IG8700-IG cu alte produse.

**Valabilitate in ambalaj:**

**12 luni** de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

**Ambalare:**

in canistre din PVC de capacitate neta 22kg (20L).

**Depozitare:**

in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiei si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 - 30°C.

**Transport:**

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

**CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE**

**Tabel nr.1**

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>a) Caracteristici produs lichid</b>				
1	Aspect	-	lichid omogen, incolor, transparent	vizual
2	pH	-	6.5 - 7.5	IL-DC-31
3	Densitate, 23°C	g/ml	1.1 ± 0.04	SR EN ISO 2811-1:2011
4	Continut de substante nevolatile, 1g/100cm <sup>3</sup> , 105°C, 10 min., min.	%	17.5 ± 1	SR EN ISO 3251:2008
<b>b) Caracteristici pelicula</b>				
1	Aspect pe lemn, 23°C	-	transparent	vizual
2	Timp de uscare in adancime (Tip D), pe lemn, la 23 ± 2°C, 50±5% umiditate relativa	ore	3	ASTMD 1640-03:2009

**Date tehnice produs:**

**Detalii de aplicare:**

Nu este necesara si nici recomandata diluarea produsului.  
A nu se lucra la temperaturi sub +5°C

**Timpul de uscare; reacoperire:**

Uscarea solutiei ignifuge poate decurge normal la temperatura de 10-30°C sau accelerat, prin introducerea obiectelor aplicate in tunel cu circulatie fortata de aer la temperatura de 40-50°C. Nu se va depasi temperatura de 50°C. In tunel cu circulatie fortata, uscarea pentru reacoperire se obtine in minim 1.5 ore, iar suprafata poate fi data in exploatare la 24 ore de la scoaterea din tunel. Timpii de uscare pot varia in functie de porozitatea si gradul de uscare a lemnului, consumul specific utilizat, ventilatie si temperatura.

<p><b><u>Consum specific:</u></b></p>	<p>300-400 g/m<sup>2</sup>/strat; Consumul practic este in functie de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu).</p>
<p><b>Pregatirea produsului pentru aplicare</b></p>	
<p><b><u>Pregatirea produsului:</u></b></p>	<p>Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru a preveni contaminarea produsului. Se conditioneaza produsul la 10-30°C. Se indeparteaza eventualele coji formate la suprafata produsului. Continutul se amesteca in vederea omogenizarii cu mijloace manuale sau mecanice</p>
<p><b><u>Pregatirea suprafetei:</u></b></p>	<p>Produsul se aplica pe substraturi din lemn noi sau vechi, protejate anterior sau neprotejate, exploatate la interior, in constructii supraterane, fara contact permanent cu apa sau solul. Inainte de aplicare, pentru obtinerea unor rezultate bune in ceea ce priveste caracteristicile de protectie si decorative, este necesara o pregatire corespunzatoare a suportului, indiferent de istoria lui.</p>
<p><b><u>Substrat acoperit anterior:</u></b></p>	<p>Daca substratul a fost protejat anterior cu o vopsea opaca sau cu un protector/lazura incolora, este necesara indepartarea in totalitate a vopselei, lacului sau lazurii prin inmuire cu o laveta curata cu diluant D203, D551 sau D553 si raziure cu o racleta pana la lemn curat. Se controleaza zonele in care structura lemnoasa a fost atacata de diversi agenti biologici: ciuperci, fungi, carii etc. Se indeparteaza, izoleaza sau inlocuiesc portiunile de lemn atacate si se sterge intreaga suprafata afectata, inclusiv ariile invecinate, cu solutie de sanare a lemnului. Dupa uscare suprafata se niveleaza cu un chit pentru lemn cu uscare rapida. Se slefuieste cu hartie abraziva granulatatie 200-240, apoi se desprafuieste suprafata.</p>
<p><b><u>Substrat nou, neprotejat:</u></b></p>	<p>Lemnul trebuie curatat, degresat cu o laveta cu diluant D551, D553 pentru indepartarea petelor de grasime, a uleiurilor si altor impuritati care pot compromite aspectul acoperirii si durata de viata a acesteia. Se verifica substratul de partile atacate si se trateaza conform paragrafului de mai sus (<i>Substrat acoperit anterior</i>). Se umplu gaurile, crapaturile si urmele de prelucrare defectuoasa cu un chit pentru lemn cu uscare rapida. Se slefuieste lemnul in lungul fibrelor cu hartie abraziva granulatatie 200-240 si apoi se desprafuieste suprafata. Indiferent de modul de protectie anterior al suprafetei lemnoase si de tratamentul utilizat, inainte de aplicarea primului strat de impregnant este necesara slefuirea substratului cu hartie abraziva granulatatie 280-320, in lungul fibrelor; apoi se desprafuieste suprafata.</p>
<p><b><u>Conditii de aplicare:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura mediului: 10-30°C</li> <li>• umiditatea relativa a mediului: maxim 70%</li> </ul>
<p><b>! Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.</b></p>	
<p><b>! Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/impregnate fara a se testa in prealabil.</b></p>	
<p><b><u>Instructiuni de aplicare:</u></b></p>	<p>Produsul se aplica prin pensulare, roluire sau imersie.</p> <p><b>Substrat acoperit anterior:</b> se protejeaza toate zonele de pe care a fost indepartat stratul vechi de vopsea cu 3-4 straturi de produs ignifug IG8700-IG. Uscarea intermediara la temperatura de 10-30°C este de minim 3 ore dupa fiecare aplicare. Suprafata se poate da in aplicare la minim 24 ore de la ultima aplicare.</p> <p><b>Substrat nou, neprotejat:</b> se aplica 3-4 straturi de solutie ignifuga.</p>
<p><b><u>Date de securitate:</u></b></p>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>

**Securitatea  
muncii:**

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara.

**Masuri de  
protectie a  
mediului:**

Fiind un produs diluabil cu apa, nu pune probleme deosebite de securitate a muncii. Se va evita contactul cu pielea, ochii si mucoasele. In cazul contactului cu pielea se spala cu apa calda si sapun. In cazul contactului cu ochii, se spala din abundenta cu apa si apoi se consulta un specialist.

**Nota:**

Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.