

**GRUND PENTRU LEMN  
IGA5101**

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

**Descriere:**

Produsul IGA5101 este un produs pe baza de rasini alchidice, solventi organici si biocizi.

**Utilizare:**

Produsul se foloseste pentru protectia pieselor din lemn impotriva cariilor, fungilor, mucegaiului si a ciupercilor, cu actiune imediata si protectie profilactica. Se utilizeaza ca prim tratament al pieselor din lemn utilizate in constructii.

Nu se recomanda pentru protectia stupilor, a suprafetelor care vin in contact cu alimente sau furaje. Suprafetele tratate cu impregnantul anticarii nu asigura rezistenta la umiditate a suprafetei. Se vor finisa ulterior cu produse de acoperire transparente din seria IG5200F -lac protector Extra, L5305L - lac Yacht sau opace emailuri alchidice seria E5400, ES5400V, E5300 etc.

**Elemente caracteristice principale:**

- asigura protectia pieselor din lemn impotriva cariilor, fungilor, mucegaiului si a ciupercilor
- asigura o mai mare rezistenta in timp a lemnului
- absorbtie usoara din lemn

**Compatibilitate:**

Nu se recomanda amestecarea impregnantului cu alte produse

**Valabilitate in ambalaj:**

**48 luni** de la data fabricarii, respectand prevederile de ambalare, depozitare si transport prevazute. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene conform caracteristicilor tehnice de calitate si poate fi utilizat daca acestea corespund.

**Ambalare:**

Se ambaleaza in cutii metalice de capacitate neta de 0.750L, 2.5L si 4L.

**Depozitare:**

in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5-25°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	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare
<b>a) Caracteristicile produsului</b>				
1.	Aspect	-	lichid omogen, galben roscat	vizual
2.	Timp de curgere: - cupa ISO, d=3 mm, 23°C - cupa DIN, d=3 mm, 20°C	s s	24 - 30 20 - 23	SR EN ISO 2431:2012 metoda interna
3.	Continut de substante nevolatile, 1g /100 cm <sup>2</sup> , 125°C, 25 minute	%	16 -17	SR EN ISO 3251:2008
4.	Densitate, 23°C	g/ml	0,85 ± 0,03	SR EN ISO 2811-1:2016
5.	COV, max.	g/l	750	SR EN ISO 11890-1:2007
<b>b) Caracteristicile peliculei</b>				
1.	Aspect pe lemn	-	incolor	vizual
2.	Timp de uscare la 23±3°C, 50±5% umiditate relativa: -la atingere (Tip B) -in adancime (Tip D)	ore	max. 1 max. 5	ASTMD 1640-03:2009

**Date tehnice produs:**

**Date tehnice pelicula:**

<p><b><u>Detalii de aplicare:</u></b></p> <p><b><u>Consum teoretic:</u></b></p> <p><b><u>Reacoperire:</u></b></p> <p><b><u>Timpii de uscare:</u></b></p>	<p>produsul se aplica prin pensulare, nediluat, ca atare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-13 m<sup>2</sup>/l/strat</li> <li>• 70-90 g/m<sup>2</sup>/strat, in functie de natura lemnului.</li> </ul> <p>Consumul practic este functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu) si poate fi 1.2 - 1.5 x consumul teoretic.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 ore</li> </ul> <p>Uscarea impregnantului anticarii IGA5101 la temperatura mediului de 10-30°C este de max. 5 ore. Timpii de uscare pot varia in functie de natura lemnului, porozitatea suprafetei si gradul de uscare al lemnului.</p>
<h2 style="background-color: #cccccc; padding: 5px;">Pregatirea produsului pentru aplicare</h2>	
<p><b><u>Pregatirea produsului:</u></b></p> <p><b><u>Pregatirea suprafetei:</u></b></p> <p><b><u>Instructiuni de aplicare:</u></b></p> <p><b><u>Conditii de aplicare:</u></b></p>	<p>Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru prevenirea contaminarii produsului.</p> <p>Lemnul nou care urmeaza a fi tratat trebuie sa fie uscat, curat si degresat cu diluant D551 sau D553. Daca se aplica pe lemn vopsit anterior este necesar ca acesta sa fie unul solid si se va slefui foarte bine pana la indepartarea in totalitate a stratului de vopsea veche. Eventualele crapaturi se pot chitui cu chit pentru lemn cu uscare rapida C53101.</p> <p>Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 -30°C. Inainte de utilizare si pe durata aplicarii se va omogeniza periodic.</p> <p>Inainte de utilizare si pe durata aplicarii produsul IGA 5101 se va omogeniza periodic. Nu se dilueaza. Aplicarea produsului se face prin pensulare in lungul fibrei lemnului, la un consum specific de 70 - 90 g/ m<sup>2</sup>/ strat (10-13 m<sup>2</sup>/ l/strat ). Se aplica 1 singur strat de impregnant anticarii IGA 5101. Suprafetele tratate cu impregnantul anticarii IGA 5101 se vor finisa ulterior cu produse de acoperire transparente seria: IG5200 - Lac protector EXTRA , L5305L - Lac Yacht sau opace seria E 5400, ES 5400V, E 5300 etc.</p> <p><b>Nu se recomanda a se aplica in cadrul aceluasi sistem produse pe baza de apa cu produse pe baza de solvent cu produse pe baza de apa!</b></p> <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>!Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi de lemn expuse direct sub actiunea razelor solare.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura mediului: 10-30°C</li> <li>• umiditatea relativa a mediului: max.70%</li> <li>• umiditatea lemnului: 12±2%</li> </ul>
<p><b><u>Date de securitate:</u></b></p>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>
<p><b><u>Securitatea muncii:</u></b></p>	<p>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.</p> <p>Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie, prezenta oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacara, fumat), contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele, inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor, ingerarea produsului.</p>

Se vor lua masuri de eliminare a electricitatii statice produse in cursul vehicularii sau al manipularii. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta normele de igiena muncii. Se va asigura o ventilatie si sisteme de stingere a incendiilor eficiente in cursul operatiilor de utilizare.

**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.