

**LAC PROTECTOR EXTRA
IG5200**

Ed.5/Rev.0
Data:13.03.2026

Descrierea produsului:

Descriere:	Lacul IG5200 este un produs destinat colorarii suprafetelor din lemn, prin formarea unei pelicule decorative, pe baza de solventi si rasini alchidice.												
Utilizare:	<p>Produsele seriei IG5200 se utilizeaza la colorarea obiectelor din lemn de rasinoase si foioase exploatate in mediul exterior si interior, prin aplicarea a 2-3 straturi, formand o pelicula care prezinta o rezistenta indelungata la factorii atmosferici. Produsele seriei IG5200 se aplica pe lemnul de rasinoase cat si de foioase si sunt rezistente pana la 8 ani, in functie de conditiile climatice si in functie de natura suportului, modului de pregatire al acestuia, conditiile si modului de aplicare, respectiv numarul de straturi aplicate (conform schemei din anexa 1).</p> <p>Pentru utilizare la exterior (in special in zonele cu conditii de exploatare severe) se recomanda aplicarea a 3 straturi de lac protector extra IG5200 sau 2 straturi IG5200 si un strat de Lac alchidic profesional L5306. Suprafetele lemnoase noi expuse la exterior se vor grundui in prealabil, cu 1 strat de grund pentru lemn IGA5101.</p> <p>La exterior, produsele seriei IG5200 se pot utiliza la acoperirea cabanelor, baracilor, balustradelor, balcoanelor, elementelor de acoperis si binale, garajelor, gardurilor, bancilor, etc.</p> <p>La interior este recomandata aplicarea a 2 straturi de lac IG5200, putand fi utilizate la tavane, poduri, constructii din lemn, elemente de fixare din lemn, boxe de subsol, pereti interiori (acolo unde este necesar) etc.</p> <p>Pentru improspatarea suprafetelor si prelungirea duratei de viata a sistemului se recomanda reacoperirea la 2-3 ani.</p> <p>Produsele seriei IG5200 se utilizeaza pentru substraturile din lemn exploatate la exterior in conditiile clasei de risc 3 conform SR EN 335-1.</p>												
Elemente caracteristice principale:	<ul style="list-style-type: none">• lazura groasa pentru exterior si interior• are o rezistenta indelungata la intemperii• are o rezistenta la radiatii ultraviolete, atat pentru varianta incolora cat si colorata• finisaj matasos• rezistenta buna la murdarie si la apa• variantele colorate confera un aspect placut punand in evidenta structura naturala a lemnului												
Sortimente:	<table><tr><td>IG5293 – Gri canadian</td><td>IG5281 - Palisandru</td></tr><tr><td>IG5273 - Mahon</td><td>IG5220 - Salcam</td></tr><tr><td>IG5230 - Stejar</td><td>IG5240 – Plop Aspen</td></tr><tr><td>IG5270 - Cires</td><td>IG5279 - Nuc mediu</td></tr><tr><td>IG5275 - Teak</td><td>IG5288 - Stejar inchis</td></tr><tr><td>IG5298 - Wenge</td><td>IG5278 - Mahon Inchis</td></tr></table>	IG5293 – Gri canadian	IG5281 - Palisandru	IG5273 - Mahon	IG5220 - Salcam	IG5230 - Stejar	IG5240 – Plop Aspen	IG5270 - Cires	IG5279 - Nuc mediu	IG5275 - Teak	IG5288 - Stejar inchis	IG5298 - Wenge	IG5278 - Mahon Inchis
IG5293 – Gri canadian	IG5281 - Palisandru												
IG5273 - Mahon	IG5220 - Salcam												
IG5230 - Stejar	IG5240 – Plop Aspen												
IG5270 - Cires	IG5279 - Nuc mediu												
IG5275 - Teak	IG5288 - Stejar inchis												
IG5298 - Wenge	IG5278 - Mahon Inchis												
Valabilitate in ambalaj:	Se fabrica in varianta incolora - IG5201F sau colorata - IG52XX (unde xx este codul de culoare) conform cartelei proprii sau mostrei beneficiarului. 7ani de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare; in functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.												
Ambalare:	<ul style="list-style-type: none">• cutii protejate intern, litografiate de capacitate 0.75L, 2.5L, 4L si 10L												
Compatibilitate:	Amestecarea produsului seria IG5200 cu alte produse decat cele recomandate de producator este nerecomandata. Pentru diluare si aplicare se va utiliza diluantul recomandat din gama Kober pentru diluarea produsului, conform documentatiei tehnice aferente. Nu se recomanda utilizarea produsului seria IG5200 la stupi !												
Depozitare:	Se realizeaza 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.

Certificare:

Produsul seria IG5200 are agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si este avizat de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii		Metoda de analiza
			IG5201F	IG52XX-A	
a) Caracteristici produs lichid					
1.	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice		vizual
2.	Continut de substante nevolatile, 125°C, 25 min.	%	55 ± 1		SR EN ISO 3251:2019
3.	Vascozitate Krebs 25°C	UK	-	55-65	ASTM D 562-10:2023
4.	Densitate, 23°C	g/ml	0.96 ± 0.02		SR EN ISO 2811-1:2023
5.	COV, max.	g/l	450		SR EN ISO 11890-1:2024
b) Caracteristici pelicula					
1.	Aspect pe lemn, 23°C	-	transparent		vizual
2.	Culoare pe lemn	-	incolor	conform cartela	vizual
3.	Luciu, 60° (pe lemn), min.	GU	85	80	SR EN ISO 6504-3:2020
4.	Timp de uscare la 23±2°C, 50±5% umiditate relativa: -la atingere (Tip B) -in adancime (Tip D)	ore	- 11	4 6	ASTM D 1640M-14 (2022)

Date tehnice produs:

Metoda de aplicare:

- pensulare, ca atare
- pulverizare cu aer (in conditii profesionale) - diluat max.5% cu diluant D551

Consum specific:

- pana la 60-70 g/m²/strat
 - pana la 14-16 m²/l/strat
- Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).

Reacoperire:

- reacoperirea se realizeaza dupa 12 ore
- se da in exploatare dupa 24h

Pregatirea produsului pentru aplicare

Pregatire substrat acoperit anterior:

Substrat acoperit anterior

Daca suportul a fost aplicat anterior cu o vopsea opaca este necesara indepartarea in totalitate a vopselei, prin inmuire cu o laveta curata cu diluant D203 si raziure cu o racleta, pana la lemn curat. Se niveleaza suprafata cu un chit pentru lemn cu uscare rapida. Se slefuieste cu hartie abraziva cu granulatie 200 - 240, apoi se desprafuieste suprafata.

Pregatire substrat nou, neprotejat:

Substrat nou, neprotejat


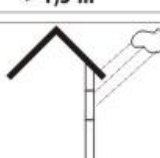
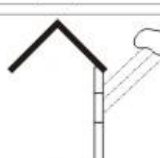
Inainte de aplicare, lemnul trebuie curatat, degresat cu o laveta cu diluant D551, D553 pentru indepartarea petelor de grasime, uleiurilor si altor impuritati, care pot compromite aspectul acoperirii si durata de viata a acesteia.

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 cu granulatia 200-240 si apoi se desprafuieste suprafata. Suprafetele lemnoase noi expuse la exterior se vor grundui in prealabil, cu 1 strat de grund pentru lemn IGA5101.

<u>Conditii de aplicare:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • temperatura mediului: 10-30°C • umiditatea relativa a mediului: max. 70% • umiditatea lemnului: 12 ± 2%
<u>Instructiuni de aplicare:</u>	<p>! Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.</p> <p>! Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/impregnate fara a se testa in prealabil.</p> <p>!Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi de lemn expuse direct sub actiunea razelor solare.</p> <p>Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 - 30°C si se omogenizeaza bine.</p>
<u>Substrat acoperit anterior:</u>	<p>Pe toate zonele de pe care a fost indepartat stratul vechi de vopsea, se acopera cu 2 straturi de lac protector seria IG5200.Uscarea intermediara intre straturi la 10-30°C este de min. 12 ore, iar acoperirea se poate da in exploatare la minimum 24 ore de la ultima aplicare. Inainte de aplicarea celui de al 2 lea strat de lac protector, se slefuieste cu o hartie abraziva de granulatie 320µm, pentru indepartarea eventualelor asperitati.</p> <p>Suprafetele anterioare care au fost acoperite cu un lac colorat, ar putea prezenta o culoare fada, care poate fi inviorata prin aplicarea unui strat de lac incolor sau colorat(care ar putea conduce la intensificarea culorii).</p>
<u>Substrat nou, neprotejat:</u>	<p>Suprafetele nou lacuite corespunzator cu 2 straturi de lac protector EXTRA IG5200</p> <p>Pentru zonele cu conditii mai severe de exploatare (aflate la umbra, cu umiditate ridicata ca: paduri, parcuri, etc.) se recomanda aplicarea cu 3 straturi de lac protector EXTRA IG5200 sau doua straturi de lac protector extra IG5200 si un strat de lac alchidic profesional L5306.</p> <p>Suprafetele lemnoase noi expuse la exterior se vor grundui in prealabil, cu 1 strat de grund pentru lemn IGA5101.</p> <p>Pentru obtinerea unor nuante mai deschise, se aplica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 strat Lac Protector Extra IG5200 colorat • 1-2 straturi de Lac Protector Extra IG5200 incolor sau 2 straturi de Lac alchidic profesional L5306 <p>Culorile se pot amesteca intre ele. Se recomanda efectuarea de probe pe suprafete mici, inainte de aplicare, pentru verificarea culorii.</p>
<u>Conditii de uscare:</u>	<p>Nu se recomanda a se aplica in cadrul aceluiasi sistem produse pe baza de apa cu produse pe baza de solvent cu produse pe baza de apa!</p> <p>Uscarea acoperirii cu produs seria IG5200 poate decurge normal la temperatura de 10-30°C, al 2 lea strat de lac protector se poate aplica dupa 12 ore de la aplicarea primului strat sau accelerat, prin introducerea obiectelor aplicate in tunel cu circulatie fortata de aer la 40-50°C.</p> <p>Nu se va depasi temperatura de 50°C. In tunel cu circulatie fortata de aer la 40 - 50°C uscarea pentru reacoperire se obtine in min. 3 ore, iar acoperirea poate fi data in exploatare dupa 24 ore de la scoaterea din tunel.</p> <p>Timpii de uscare pot varia functie de umiditatea lemnului, consumul specific utilizat, ventilatie si temperatura.</p>
<u>Nota:</u>	<p>Dupa utilizare, ustensilele se curata cu diluantul D551.</p>
<u>Date de securitate:</u>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>
<u>Securitatea muncii:</u>	<p>Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare si utilizare se vor realiza respectand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice: prezenta oricaror surse de foc, vopsirea in spatii fara o ventilatie corespunzatoare, contactul direct al pielii cu produsul respectiv, inhalarea prelungita a vaporilor si ingerarea produsului.</p>
<u>Nota:</u>	<p>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.</p>

ANEXA 1

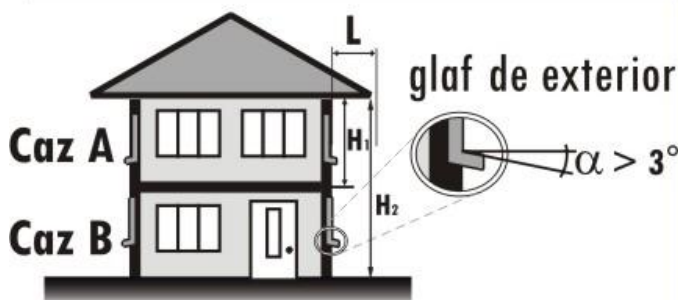
Durata de protecție în funcție de gradul de expunere

Lățime streșină L	Mod instalare	Înălțimea clădirii H1, H2	Condiții climatice*		
			Climat continental blând	Climat maritim < 500 m	Climat montan > 500 m
 Mare > 1,5 m	Montare prin îngropare	< 8 m	I	I	I
	Caz A	8-20 m și mai mult	I	I	II
	Montare la nivelul zidului	< 8 m	I	I	II
	Caz B	8-20 m și mai mult	I	I	II
 Medie 0,5-1,5 m	Montare prin îngropare	< 8 m	I	II	II
	Caz A	8-20 m și mai mult	I	II	II
	Montare la nivelul zidului	< 8 m	II	II	III
	Caz B	8-20 m și mai mult	II	II	III
 Mică < 0,5 m	Montare prin îngropare	< 8 m	II	II	II
	Caz A	8-20 m și mai mult	II	II	II
	Montare la nivelul zidului	< 8 m	II	III	III
	Caz B	8-20 m și mai mult	II	III	III

* I - Condiții blânde; II - Condiții medii; III - Condiții extreme

DURABILITATEA SISTEMULUI

Clasa	Transparent
I	8 ani
II	5 ani
III	3 ani



Pentru o rezistență optimă a lasurei se recomandă ca glaful să aibă o înclinație mai mare de 3 grade.