

## DECLARAȚIA DE CONFORMITATE (pentru agremente tehnice în construcții)

Nr. ....

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip: PRODUSE PENTRU PROTECȚIA LEMNULUI "LAC PROTECTOR EXTRA ECOLASURE SERIA IG 8200", "LAC PROTECTOR EXTRA SERIA IG 5200F", "LAC PENTRU PARCHET BICOMPONENT DUROLAC L 5210", "LAC PENTRU PARCHET MONOCOMPONENT SERIA L 5310".**

2. **Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:**

Numar lot

3. **Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:**

Produsele se utilizează în construcții pentru protejarea și finisarea elementelor de construcții din lemn (esențe de rășinoase sau foioase) nestructurale și structurale, cu specificații privind domeniul de utilizare conform ST 049-2014, astfel:

- la expunere blândă și medie, pentru toate zonele climatice (precizate în hărțile de zonare climatică a României prevăzute cu reglementările tehnice, în vigoare);

- pentru structuri din lemn realizate în clasele de exploatare 1,2 și 3.1, în care temperatura aerului este de  $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ , umiditatea relativă a aerului corespunzătoare fiecărei clase fiind  $UR_1 \leq 65\%$ ,  $UR_2 = 65\% - 80\%$  și  $UR_3 \geq 80\%$ , pentru care lemnul are o umiditate de  $U_1 \leq 12\%$ ,  $U_2 < 20\%$  și  $U_3 \geq 20\%$ ;

- pentru lemn și produse pe bază de lemn încadrate în clase de utilizare 1,2 și 3.1, definite de SR EN 335:2013, în care sunt favorizate apariția și dezvoltarea unor agenți biologici specifici, după cum urmează:

- Lacul protector EXTRA ECOLASURE SERIA IG 8200 și Lacul protector EXTRA SERIA IG 5200 F, pentru clasele de utilizare 1, 2 și 3.1;
- Lacul pentru parchet bicomponent DUROLAC L 5210 și Lacul pentru parchet monocomponent L 5310, pentru clasele de utilizare 1 și 2.

clasa de utilizare 1: condiții de interior, fără expunere la intemperii și la umiditate, atac cu ciuperci nesemnificativ și accidental, atac posibil cu insecte xilofage, inclusiv termite, de exemplu: amenajări interioare, scări, grinzi și stâlpi aparenti, parchet;

clasa de utilizare 2: condiții de expunere la adăpost, supus unei umeziri ocazionale care nu durează, atac cu ciuperci lignicole și insecte xilofage, inclusiv termite, de exemplu: căpriori, grinzi, stâlpi, astereală, șipci, pereți interiori;

clasa de utilizare 3.1: expunere deasupra solului, la intemperii, unde produsele de lemn și pe bază de lemn nu vor rămâne umede pentru perioade lungi de timp, atac cu ciuperci de decolorare, cu ciuperci lignicole și insecte xilofage, inclusiv termite, de exemplu: lambriuri exterioare, traverse și montanți de pereți exterior, pereți din lemn rotund/ecarisat, balcoane, balustrade scări exterioare etc.

Produsele se utilizează pentru toate elementele din lemn și pe bază de lemn, care nu au o durabilitate naturală suficientă, conform SR EN 350-2, adecvată cerințelor de proiectare pentru clasa de utilizare în care urmează să fie folosite, conform SR EN 335, se aplică tratament de protecție, conform SR EN 460 și SR EN 351-1.

Produsele nu se utilizează în construcții neadăpostite, în contact cu solul, expus continuu la intemperii sau la adăpost de intemperii dar supus unei umeziri frecvente.

LOC. DUMBRAVA ROSIE, JUD. NEAMȚ  
STR. GHEORGHE CARANFIL, NR.2,  
ROMANIA, COD POSTAL 617410  
COD FISCAL RO2005144  
NUMAR REG. COM. J27/1405/1991  
CAPITAL SOCIAL : 37.000.000 RON  
ING BANK AGENTIA PIATRA NEAMȚ  
RO84-INGB-0018-0000-4498-8911

**SC KÖBER SRL  
DUMBRAVA ROSIE**

TEL : 0040-233-281 021  
FAX : 0040-233-281 222

E-mail : [office.savinessi@kober.ro](mailto:office.savinessi@kober.ro)  
Url : [www.kober.ro](http://www.kober.ro)

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

S.C. KÖBER S.R.L.  
Dumbrava Roșie, Jud. Neamț, Cod poștal 617410,  
Tel.: 0233/281021; Fax.: 0233/281222

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat: -

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință  
AGREMENTUL TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII NR. 016-04/1647-2016.

7. Performanța produselor:

Caracteristici	Standard de incercari	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate incercari)
<b>Caracteristici ale produsului LAC PROTECTOR EXTRA ECOLASURE SERIA IG 8200</b>			
Densitate, 20°C	SR EN ISO 2811-1:2011	(1,00±0,05) g/ml	1,02 g/ml
Conținut de substanțe nevolatile, 25 min la 125°C	SR EN ISO 3251:2008	(30±2) %	29,55 %
<b>Caracteristici ale impregnantului ECOLASURE SERIA IG 8200</b>			
Densitate, 20°C	SR EN ISO 2811-1:2011	(1,00±0,05) g/ml	1,01 g/ml
Conținut de substanțe nevolatile, 25 min la 125°C	SR EN ISO 3251:2008	(14±2) %	15,55 %
<b>Caracteristici ale produsului LAC PENTRU PARCHET BICOMPONENT DUROLAC L 5210</b>			
<b>Caracteristici de identificare ale componentei rășină lac L 5210</b>			
Densitate, 20°C	SR EN ISO 2811-1:2011	(0,95-1,01) g/ml	0,98 g/ml
Conținut de substanțe nevolatile, 1 oră la 90°C	SR EN ISO 3251:2008	(52±2) %	51,15%
<b>Caracteristici ale componentei rășină+componenta întăritor=10:1, în greutate</b>			
Durata de utilizare (pot-life)	SR EN ISO 9514:2005	maxim 3 ore	corespunzător
<b>Caracteristicile ale produsului LAC PENTRU PARCHET MONOCOMPONENT L 5310</b>			
Densitate, 20°C	SR EN ISO 2811-1:2011	(0,90±0,05) g/ml	0,94 g/ml
Conținut de substanțe nevolatile, 25 min la 125°C	SR EN ISO 3251:2008	49±2 %	49,78 %
<b>Caracteristicile produselor puse în operă**</b>			
Aderența prin încercarea la tracțiune Varianta 1 Varianta 2 Varianta 3 Varianta 4	SR EN ISO 4624:2003	>0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,76* N/mm <sup>2</sup> 0,88* N/mm <sup>2</sup> 0,85* N/mm <sup>2</sup> 0,87* N/mm <sup>2</sup>

LOC. DUMBRAVA ROSIE, JUD. NEAMT  
STR. GHEORGHE CARANFIL, NR.2,  
ROMANIA, COD POSTAL 617410  
COD FISCAL RO2005144  
NUMAR REG. COM. J27/1405/1991  
CAPITAL SOCIAL : 37.000.000 RON  
ING BANK AGENTIA PIATRA NEAMT  
RO84-INGB-0018-0000-4498-8911

**SC KÖBER SRL**  
**DUMBRAVA ROSIE**

TEL : 0040-233-281 021  
FAX : 0040-233-281 222

E-mail : [office.savinesti@kober.ro](mailto:office.savinesti@kober.ro)  
Url : [www.kober.ro](http://www.kober.ro)

<b>Caracteristici privind protecția împotriva agenților biologici ale produsului LAC PROTECTOR EXTRA ECOLASURE SERIA IG 8200</b>			
Eficacitatea antiseptizării -brad -stejar	STAS 8022-91	Bună Grad de dezvoltare 0	Foarte bună Grad de dezvoltare 0
Eficacitatea antifungică -brad -stejar	STAS 8022-91	Bună Grad de dezvoltare 0	Foarte bună Grad de dezvoltare 0
Eficacitatea preventivă contra insectelor coleoptere și isoptere - brad	SR EN 152-1:2004 SR EN 46- 1:2005 SR EN 117/2006	Examen vizual 0 apariții	Examen vizual 0 apariții
Eficacitatea substanțelor hidrofuge -brad -stejar	STAS 10787- 77	Clasa de hidrofugare III Eficacitatea tratamentului Buna	Clasa de hidrofugare III Eficacitatea tratamentului Buna
<b>Caracteristici privind protecția împotriva agenților biologici ale produsului LAC PROTECTOR EXTRA SERIA IG 5200 F</b>			
Eficacitatea antiseptizării -brad -stejar	STAS 8022-91	Bună Grad de dezvoltare 0	Foarte bună Grad de dezvoltare 0
Eficacitatea antifungică -brad -stejar	STAS 8022-91	Bună Grad de dezvoltare 0	Foarte bună Grad de dezvoltare 0
Eficacitatea preventivă contra insectelor coleoptere și isoptere -brad	SR EN 152-1:2004 SR EN 46- 1:2005 SR EN 117/2006	Examen vizual 0 apariții	Examen vizual 0 apariții
Eficacitatea substanțelor hidrofuge -brad -stejar	STAS 10787- 77	Clasa de hidrofugare II Eficacitatea tratamentului Foarte bună	Clasa de hidrofugare II Eficacitatea tratamentului Foarte bună
<b>Caracteristici privind îmbătrânirea naturală a produselor</b>			
Îmbătrânire naturală LAC PROTECTOR EXTRA SERIA IG 5200 F -brad	SR EN 927-3:2007	Fără umflare în grosime, fără pierdere aderență, fără ruginire, fără bășicare, fără fisurare, fără schimbare culoare	Fără umflare în grosime, fără pierdere aderență, fără ruginire, fără bășicare, fără fisurare, fără schimbare culoare
Îmbătrânire naturală LAC PROTECTOR EXTRA SERIA IG 5200 F -brad	SR EN 927-3:2007	Fără umflare în grosime, fără pierdere aderență, fără ruginire, fără bășicare, fără fisurare, fără schimbare culoare	Fără umflare în grosime, fără pierdere aderență, fără ruginire, fără bășicare, fără fisurare, fără schimbare culoare

LOC. DUMBRAVA ROSIE, JUD. NEAMT  
STR. GHEORGHE CARANFIL, NR.2,  
ROMANIA, COD POSTAL 617410  
COD FISCAL RO2005144  
NUMAR REG. COM. J27/1405/1991  
CAPITAL SOCIAL : 37.000.000 RON  
ING BANK AGENTIA PIATRA NEAMT  
RO84-INGB-0018-0000-4498-8911

**SC KÖBER SRL**  
**DUMBRAVA ROSIE**

TEL : 0040-233-281 021  
FAX : 0040-233-281 222

E-mail : [office.savinesti@kober.ro](mailto:office.savinesti@kober.ro)  
Url : [www.kober.ro](http://www.kober.ro)

Caracteristici privind protecția împotriva agenților biologici ale produsului Impregnant ECOLASURE SERIA IG 8200			
Eficacitatea antiseptizării împotriva ciupercilor de mucegăire, -brad	STAS 8022-91	Bună Grad de dezvoltare 0	Foarte bună Grad de dezvoltare 0
Eficacitatea preventivă împotriva ciupercilor de albăstreală -brad	SR 13154:1993	Bună Grad de dezvoltare 0	Foarte bună Grad de dezvoltare 0
Eficacitate împotriva speciei Reticulitermes (termite europene), insecte isoptere, -brad	SR EN 117:2013	Nivel de atac 0 Supraviețuitori 0	Nivel de atac 0 Supraviețuitori 0

\*Rupt în suport.

\*\*Succesiunea straturilor, pentru suprafețe de lemn:

**Varianta 1:**

strat 1,2: Impregnat ECOLASURE IG 8000;

strat 3,4: LAC PROTECTOR EXTRA ECOLASURE SERIA IG 8200, se va aplica ca atare.

**Varianta 2:**

strat 1,2: LACUL PROTECTOR EXTRA SERIA IG 5200 F, se va aplica ca atare. Aplicarea stratului al 3 lea de lac este recomandată de către producător pentru zonele expuse la exterior.

**Varianta 3:**

strat 1,2,3: LAC PENTRU PARCHET BICOMPONENT DUROLAC L 5210, raportul de amestecare între componente fiind 10 părți lac L 5210:1 parte întăritor, în greutate.

**Varianta 4:**

strat 1,2,3: LAC PENTRU PARCHET MONOCOMPONENT L 5310, se va aplica ca atare.

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:

INL – București și

ICECON SA – București, Șos Pantelimon, nr. 266, sector 2.

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

S.C. KÖBER S.R.L.  
 ADMINISTRATOR  
 Ing. Mariana KÖBER

Dumbrava Rosie, Jud. Neamt  
 18.03.2016



L.OC. DUMBRAVA ROSIE, J.UD. NEAMT  
 STR. GHEORGHE CARANFIL, NR.2,  
 ROMANIA. COD POSTAL 617410  
 COD FISCAL RO2005144  
 NUMAR REG. COM. J27/1405/1991  
 CAPITAL SOCIAL : 37.000.000 RON  
 ING BANK AGENTIA PIATRA NEAMT  
 RO84-INGB-0018-0000-4498-8911

SC KÖBER SRL  
 DUMBRAVA ROSIE

TEL : 0040-233-281 021  
 FAX : 0040-233-281 222

E-mail : [office.savinesti@kober.ro](mailto:office.savinesti@kober.ro)  
 Url : [www.kober.ro](http://www.kober.ro)