

**DECLARAȚIA DE CONFORMITATE**  
(pentru agremente tehnice în construcții)  
Nr. ....

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**

**PRODUSE PENTRU LEMN: GRUND CU ȘLEFUIRE RAPIDĂ G 53101,  
LAC ALCHIDIC "YACHT" L 5306, LAC "ECOLAC" L 8301W,  
CHIT DE CUȚIT C 53101, LAC PROTECTOR SERIA IG 5100F**

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

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

Grundul cu șlefuire rapidă G 53101, lacul protector IG seria 5100F, lacul alchidic YACHT L 5306 și chitul de cuțit C 53101 sunt utilizate în construcții, în condiții de interior și exterior, iar lacul ECOLAC L8301W, în condiții de interior, pentru protejarea și finisarea elementelor de construcții din lemn nestructurale și structurale (esențe de rășinoase sau foioase).

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

**KÖBER S.R.L.**  
Loc. Dumbrava Roșie, Jud. Neamț,  
Str. Gheorghe Caranfil, nr. 2, Cod poștal 617410,  
Tel.: 0233 281 021; Fax.: 0233 281 222

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

**6. Conformitatea este demonstrată având ca referință**

**AGREMENTUL TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII NR. 016-04/2036-2019,  
Prelungește și modifică Agreementul Tehnic nr. 016-04/1697-2016**

**7. Performanța produselor:**

Caracteristici:	Standardul de incercari	Specificația tehnică de referință	Valori declarate (rezultate incercari)
<b>a. Caracteristici de identificare ale grundului G 53101</b>			
Aspect produs	SR EN ISO 1513:2010	lichid vâscos, omogen, alb	lichid vâscos, omogen, alb
Densitate, 23°C, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	1,50±0,1	1,500
Timp de curgere, prin utilizarea cupelor de curgere -duza cu φ 8 mm, sec	SR EN ISO 2431:2012	30±4	34
Conținut de substanțe nevolatile, 1 oră la 105°C, %	SR EN ISO 3251:2008	min. 75	76,46
Grosimea peliculei umede, μm/strat	SR EN ISO 2808:2007	80-90	85,27
<b>b. Caracteristici de identificare ale lacului protector seria IG 5100F</b>			
Aspect produs	SR EN ISO 1513:2010	lichid vâscos, transparent	lichid vâscos, transparent
Densitate, 23°C, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	0,95±0,2	0,932
Timp de curgere, prin utilizarea cupelor de curgere, sec -duza cu φ 4 mm	SR EN ISO 2431:20127	20±5	20
-duza cu φ 8 mm		4±2	4
Grosimea peliculei umede, μm/strat	SR EN ISO 2808:2007	80±5	80

<b>c. Caracteristici de identificare ale lacului alchidic YACHT L 5306</b>			
Aspect produs	SR EN ISO 1513:2010	lichid vâscos, transparent	lichid vâscos, transparent
Densitate, 23 <sup>0</sup> C, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	0,90±0,93	0,912
Timp de curgere, prin utilizarea cupelor de curgere, sec	SR EN ISO 2431:2012		
-duza cu $\phi$ 4 mm		80±7	87
-duza cu $\phi$ 8 mm		8±2	8
Grosimea peliculei umede, $\mu$ m/strat	SR EN ISO 2808:2007	90-100	100
<b>d. Caracteristici de identificare ale lacului ECOLAC L8301W</b>			
Aspect produs	SR EN ISO 1513:2010	lichid vâscos	lichid vâscos
Densitate, 23 <sup>0</sup> C, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	1,01-1,05	1,036
Timp de curgere, prin utilizarea cupelor de curgere, sec	SR EN ISO 2431:2012		
-duza cu $\phi$ 4 mm		120±10	120
-duza cu $\phi$ 8 mm		10±5	13
Grosimea peliculei umede, $\mu$ m/strat	SR EN ISO 2808:2007	120-130	125
<b>e. Caracteristici de identificare ale chitului de cuțit C 53101</b>			
Aspect produs	SR EN ISO 1513:2010	pasta omogenă, vâscoasă	pasta omogenă, vâscoasă
Densitate, 23 <sup>0</sup> C, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	1,84±0,15	1,710
<b>f. Caracteristicile produselor puse în operă***</b>			
Capacitatea de întindere	vizual	corespunzătoare	corespunzătoare
Aspectul peliculei Varianta 1 Varianta 2 Varianta 3	vizual		lucios lucios lucios
Aderența prin încercarea la tracțiune: - pe suport de lemn Varianta 1 Varianta 2 Varianta 3 Chitul C53101, N/mm <sup>2</sup>	SR EN ISO 4624:2016	>0,5	0,98* 0,94* 1,05* 0,72**
Aderența prin încercarea la carioiaj Varianta 1 Varianta 2 Varianta 3, cifra de aderență	SR EN ISO 2409:2013	<5	1
Rezistența la lovire prin încercarea la căderea unei mase, cm Varianta 1  Varianta 2  Varianta 3	SR EN ISO 6272:2012	10 -100 fără desprindere	80 amprentă cu suprafață nemodificată 80 amprentă cu suprafață nemodificată 80 amprentă cu suprafață nemodificată
Rezistența la medii chimice Varianta 2 - alcool etilic, 48% - acid acetic,44% Varianta 3 - alcool etilic, 48% - acid acetic,44%	SR EN ISO 2812-1:1996	fără modificări fără modificări  fără modificări fără modificări	fără modificări fără modificări  fără modificări fără modificări

**CARACTERISTICI EFECTUATE PRIN ÎNCERCĂRI DE LUNGĂ DURATĂ**

Determinarea comportării după expunerea la îmbătrânire naturală în mediu urban-industrial	SR EN ISO 2810:2005	Fără modificări	După 12 luni de expunere, pelicula nu prezintă modificări
Determinarea rezistenței la variații de temperatură și umiditate Cicluri: -6 ore la t = 23°C, U <sub>r</sub> >90% -18 ore, t = -15°C	SR EN 60068-2-38:2002	Fără modificări	După 100 cicluri de expunere, pelicula nu prezintă modificări

\*Rupt în stratul suport;

\*\*Rupt în stratul de chit.

\*\*\* Produsele au fost aplicate pe suprafețe de beton, astfel:

**Varianta 1:**

strat 1: grund G 53101, aplicat în lungul fibrelor, diluat 20% cu D 551;

strat 2,3: email EMALUX E 54100U, aplicat diluat 5% cu D 551.

**Varianta 2:**

strat 1,2,3: lac ECOLAC L8301W, aplicat nediluat.

**Varianta 3:**

strat 1: lac protector IG seria 5100F, aplicat nediluat;

strat 2,3: lac alchidic YACHT L 5306, aplicat nediluat.

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: 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:**

**KÖBER S.R.L**

Punct de lucru SAVINEȘTI  
25.09.2019

ADMINISTRATOR,  
Ing. Mariana Köber

