

## DECLARATIA DE CONFORMITATE

Nr. ....

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** Grund Pitura G5100-1, Vopsea Pitura V5300, Vopsea Opal V5100, Email Ecolux Kolor V8200, Lac nitrocelulozic L2008AL, Lac pentru piatra Ideal L5000E
2. **Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii:**
3. **Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produselor pentru constructii:** produsele de protectie si decorare a suprafetelor din otel, lemn si/sau piatra realizate de firma KÖBER SRL care fac obiectul prezentului agrement sunt urmatoarele:  
**Grund Pitura seria G5100-1** – produs monocomponent pe baza de rasini alchidice grase, pigmenti, solventi organici, siccativi si alti aditivi. Produsul are rolul de strat primar in sistemele de acoperire, având o buna aderenta la suprafetele suport din otel. In seria G5100-1 sunt incluse sortimentele: G5173-1 – rosu oxid si G5180-1 – gri deschis.  
**Vopsea Pitura seria V5300** – produs monocomponent pe baza de rasini alchidice, pigmenti, materiale de umplutura, aditivi si solventi organici. Produsul are rolul de strat intermediar sau final in sistemele de acoperire ale suprafetelor din otel sau lemn. Impreuna cu grundul Pitura G5100-1 formeaza un sistem peliculogen cu buna aderenta la suport, flexibil, rezistent la socuri mecanice si la expunerea in medii climatice corozive. Vopseaua se fabrica intr-o gama variata de culori si nuante.  
**Vopsea Opal seria V5100** – produs monocomponent pe baza de rasini alchidice grase, pigmenti si solventi organici. Produsul are rolul de strat intermediar sau final in sistemele de acoperire ale suprafetelor din otel sau lemn. Impreuna cu grundul Pitura G5100-1 formeaza un sistem peliculogen cu buna aderenta la suport, rezistent la socuri mecanice si la expunerea in medii climatice corozive. Vopseaua se fabrica intr-o gama variata de culori si nuante.  
**Email Ecolux Kolor seria V8200**– produs monocomponent pe baza de rasini acrilice, diluabil cu apa. Produsul are rolul de strat final in sistemele de acoperire ale suprafetelor din otel, lemn sau zidarie. Pentru fiecare tip de suprafata se utilizeaza grundul recomandat de producator. Sistemul realizat cu grundul anticoroziv pe baza de apa G8200, aplicat pe otel, are o buna aderenta la suport, flexibilitate si rezistenta la socuri mecanice si la temperatura ridicata. Emailul aplicat pe suprafete din lemn are o buna rezistenta la radiatii UV, variatii de temperatura si solutii slab bazice. Emailul are o buna putere de acoperire si lavabilitate. In seria V8200 sunt doua sortimente: lucios si mat, pentru fiecare existând o gama variata de culori si nuante.  
**Lac nitrocelulozic L2008AL** – produs monocomponent pe baza de nitroceluloza si rasini sintetice (alchidice si acrilice), diluabil cu solvent. Produsul are rol atât de grund de impregnare cât si de strat final pentru suprafetele din lemn. Produsul formeaza o pelicula cu buna aderenta la suport, rezistenta la socuri mecanice si la abraziune, precum si la patarea cu diverse solutii. Lacul se fabrica in varianta incolor.  
**Lac pentru piatra seria Ideal L5000E** – produs monocomponent pe baza de rasina alchidica, siccativi si solventi organici. Produsul se poate aplica direct pe suprafetele din piatra sau impreuna cu un grund compatibil (ex: Grund Pitura G5100-1) pe suprafete din otel. Produsul are o buna aderenta la suprafete suport din piatra, rezistenta la socuri mecanice, la variatii de temperatura si la umiditate. In seria L5000E sunt trei sortimente: L5041E – incolor, L5081E – gri si L5079E - maro.

4. **Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului:**  
 KÖBER S.R.L., Str. Gheorghe Caranfil, nr. 2, loc. Dumbrava Rosie, jud. Neamt, telefon  
 0233/281.021, fax 0233/281.222

5. **Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat:** nu este cazul

6. **Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:**  
 AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII NR. 001SB-04/1733-2024

7. **Performanta produselor:**

**Tabelul nr. 1**

Nr. crt.	Caracteristica	U. M.	Niveluri de performanta	Performante obtinute	Metoda de incercare	Executant
0	1	2	3	4	5	6
<b>A. Produsele ca atare</b>						
1.	Aspect - Grund Pitura G5100-1 - Vopsea Pitura V5300 - Vopsea Opal V5100 - Email Ecolux Kolor V8200 - Lac nitrocelulozic L2008AL - Lac pentru piatra Ideal L5000E	-	lichide omogene, vâscoase, fara impuritati mecanice	lichide omogene, vâscoase, fara impuritati mecanice	examinare vizuala	INCD „URBAN-INCERC” Sucursala INCERC Bucuresti
2.	Densitate - Grund Pitura G5100-1 - Vopsea Pitura V5300 - Vopsea Opal V5100 - Email Ecolux Kolor V8200 - Lac nitrocelulozic L2008AL - Lac pentru piatra Ideal L5000E	g/cm <sup>3</sup>	1,36 – 1,52 1,20 – 1,36 1,36 – 1,74 0,97 -1,29 0,88 – 0,92 0,90 – 0,96	1,390 1,300 1,629 1,232 0,908 0,934	SR EN ISO 2811-1:2023	
3.	Continutul de substante nevolatile (125°C, 60 min) - Grund Pitura G5100-1 - Vopsea Pitura V5300 - Vopsea Opal V5100 - Email Ecolux Kolor V8200 - Lac nitrocelulozic L2008AL - Lac pentru piatra Ideal L5000E	%	min. 63 min. 58 min. 75 min. 39 22 ± 1 55 ± 1	65,99 63,51 82,56 51,91 22,88 54,55	SR EN ISO 3251:2019	
4.	Determinarea rezistentei la frecare umeda (pierdere in grosime/nr. cicluri) - Email Ecolux Kolor V8200	µm /nr. cicluri/ clasa	-	2,5/200/clasa 1	SR EN ISO 11998:2007 SR EN ISO 13300:2022	

Tabelul nr. 1 (continuare)

Nr. crt.	Caracteristica	U. M.	Niveluri de performanta	Performante obtinute	Metoda de incercare	Executant
0	1	2	3	4	5	6
<p><b>B. Produsele aplicate prin pensulare, ca atare sau in sistemele peliculogene:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistem 1 aplicat pe suprafata-suport din otel: 1 strat Grund Pitura G5100-1 + 2 straturi Vopsea Pitura V5300;</li> <li>- Sistem 2 aplicat pe suprafata-suport din lemn: 1 strat Grund pentru lemn IGA5101 + 1 strat Grund de binale alb G53101 + 2 straturi Vopsea Pitura V5300;</li> <li>- Sistem 3 aplicat pe suprafata-suport din otel: 1 strat Grund Pitura G5100-1 + 2 straturi Vopsea Opal V5100;</li> <li>- Sistem 4 aplicat pe suprafata-suport din lemn: 1 strat Lac protector Lazura subtire IG5173 + 1 strat Grund de binale alb G53101 + 1 strat Vopsea Opal V5100;</li> <li>- Sistem 5 aplicat pe suprafata-suport din otel: 1 strat Grund Ecolux G8200 + 2 straturi Email Ecolux Kolor V8200;</li> <li>- Sistem 6 aplicat pe suprafata-suport din lemn: 2 straturi Grund pentru lemn IGA5101 + 2 straturi Email Ecolux Kolor V8200</li> <li>- Email Ecolux Kolor V8200 aplicat pe suprafata-suport din lemn in 3 straturi</li> <li>- Lac nitrocelulozic L2008AL aplicat pe suprafata-suport din lemn, in 3 straturi</li> <li>- Lac pentru piatra ideal L5000E aplicat pe suprafata-suport din piatra, in 2 straturi</li> <li>- Sistem 7 aplicat pe suprafata-suport din otel: 1 strat Grund Pitura G5100-1 + 2 straturi Lac pentru piatra Ideal L5000E</li> </ul>						
5.	Aderenta la suport (caroiaj 3mm) - Sistem 1 - Sistem 2 - Sistem 3 - Sistem 4 - Sistem 5 - Lac nitrocelulozic L2008AL (caroiaj 2mm) - Sistem 7 - Lac pentru piatra Ideal L5000E	clasa	0-2	1 0 1 1 0 0 0 0	SR EN ISO 2409:2020	INCD „URBAN-INCERC” Sucursala INCERC Bucuresti
6.	Flexibilitate prin indoire pe dorn conic (lungimea fisurii acoperirii, cauzata de indoire) - Sistem 1 - Sistem 5	mm	-	0 (fara fisuri) 0 (fara fisuri)	SR EN ISO 6860:2006	
7.	Rezistenta la soc (inaltimea de cadere a masei de 1 kg, la care apar fisuri) - Sistem 2 - Sistem 3 - Sistem 5 - Sistem 7 - Lac nitrocelulozic L2008AL	cm		100 (fara fisuri) 80 100 (fara fisuri) 100 (fara fisuri) 100 (fara fisuri)	SR EN ISO 6272-1:2012	
8.	Rezistenta la ceata salina neutra (sol. NaCl 50g/l, 35°C) - Sistem 1 - Sistem 3	ore	-	360 240	SR EN ISO 9227:2023	
9.	Rezistenta la umiditate. Condensare (expunere in incinte cu rezervor de apa incalzita, metoda AHT, cicluri: 8h la 40±3°C, Ur cca. 100%; 16 h la 23±3°C, Ur cca. 50%) - Sistem 7	cicluri	-	20	SR EN ISO 6270-2:2018	

10.	Rezistenta la variatii de temperatura (Cicluri: 6h la +55±2°C; 18h la -20±3°C) - Sistem 6 - Lac pentru piatra Ideal L5000E	cicluri	-	12 12	SR EN 60068-2-14:2010	INCD „URBAN- INCERC” Sucursala INCERC Bucuresti
11.	Rezistenta la caldura (80±2°C) - Sistem 5	ore	-	100	SR EN ISO 3248:2017	
12.	Expunere la radiatii UV fluorescente si la apa (cicluri : 4h radiatii UV, la +60 °C si 4h condensare, la +50 °C) - Email Ecolux Kolor V8200	ore	-	1000 fara degradari Diferenta de culoare (ΔE*=1,30)	SR EN ISO 16474-3:2021 SR EN ISO 11664-4:2019	
13.	Rezistenta la abraziune Metoda cu disc rotativ abraziv de cauciuc CS 10 (pierderea de masa dupa 500, respectiv 1000 de rotatii) - Lac nitrocelulozic L2008AL	mg	-	31,30 (500 rotatii) 60,00 (1000 rotatii)	SR EN ISO 7784-2:2023	
14.	Rezistenta la lichide (metoda petei, metoda A) ulei mineral - Sistem 2 - Sistem 4 - Lac nitrocelulozic L2008AL solutie NaOH 10% - Email Ecolux Kolor V8200 vin rosu - Lac nitrocelulozic L2008AL	ore	-	24 (fara degradari)	SR EN ISO 2812-4:2018	

**Denumirea si adresa laboratorului care au efectuat incercarile:** Laborator INCERC de Cercetare Aplicata si Incercari in Constructii din cadrul INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC Bucuresti, Sos.Pantelimon 266, Sector 2, cod 021652, Bucuresti.

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Administrator  
Ing. Mariana Köber  
D-VA ROȘIE, ST. GHEZUȚE  
NR. 2, JUDEȚA MEHADI  
J27/1405/1991 CIF RO 2005144

KÖBER SRL  
Punct de lucru: Savinesti  
06.08.2024