

## DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

(pentru agremente tehnice în construcții)

Nr. ....

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **EMAIL ALCHIDIC "IDEEA SERIA E5100"**
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:**

Emailul IDEEA seria E5100 se utilizează în construcții, astfel:

- pentru protejarea anticorozivă a suprafețelor de oțel și a elementelor de construcții din lemn (esențe de rășinoase sau foioase), în condiții de interior și exterior;
- pentru protejarea suprafețelor de beton sau zidărie tencuită sau gletuită, situate în interiorul clădirilor.

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. 016-04/2090-2020,**

**Prelungește Agreementul Tehnic nr.016-04/1779-2017**

7. **Performanța produsului:**

Caracteristici:	Standardul de încercări	Specificația tehnică de referință	Valori declarate (rezultate încercări)
<b>Grund PITURA seria G5100</b>			
Densitate, 23°C, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	1,35±0,05	1,36
Timp de curgere, prin cupa φ 6 mm, diluat 10% cu D 551, secunde	SR EN ISO 2431:2019	35-40	39
Conținut de substanțe nevolatile, %	SR EN ISO 3251:2019	min. 63	75,92
Grosimea peliculei umede, μm/2straturi	SR EN ISO 2808:2020	100-150	149,25
<b>Email IDEEA seria E5100</b>			
Densitate, 23°C, g/ml	SR EN ISO 2811-1:2016	0,95±1,09	1,07
Timp de curgere, prin cupa φ 6 mm, diluat 10% cu D 551, secunde	SR EN ISO 2431:2019	30÷33	31
Conținut de substanțe nevolatile, %	SR EN ISO 3251:2019	min. 52	52
Puterea de acoperire exprimată prin randamentul de aplicare, m <sup>2</sup> /l/ 2straturi	SR EN ISO 6504-3:2007	6-7	6,27
Grosimea peliculei umede, μm/2straturi	SR EN ISO 2808:2020	140-180	156,88
<b>Emailul IDEEA seria E5100 pus în operă**</b>			
Aderența prin încercarea la tracțiune, N/mm <sup>2</sup> : - pe suport de metal Varianta 1 Varianta 2 - pe suport de lemn - pe suport de beton	SR EN ISO 4624:2016	>0,5	0,55* 0,57* 0,60* 1,76*
Aderența prin încercarea la caroiăj, grila de 2 mm Varianta 1 Varianta 2	SR EN ISO 2409:2013	<5	0 0
Rezistența la lovire prin încercarea la căderea unei mase, cm - pe suport de metal Varianta 1	SR EN ISO 6272-1:2012	10 -100 fără desprindere	100 amprentă cu suprafață nemodificată

Varianta 2  - pe suport de lemn  - pe suport de beton			100 amprență cu suprafață nemodificată 100 amprență cu suprafață nemodificată  100 amprență cu suprafață nemodificată
Flexibilitatea prin îndoirea pe dorn cilindric pe suport de metal -φ 32 mm Varianta 1 Varianta 2	SR EN ISO 1519:2011	fără fisuri fără fisuri	fără fisuri fără fisuri
Coeficientul de transmisie a apei lichide, W, kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> pe suport de beton	SR EN 1062-3:2008	<0,1 W <sub>3</sub> (permeabilitate mică)	0,028 W <sub>3</sub>
Coeficientul de transmisie a vaporilor de apă, V, g/m <sup>2</sup> x h pe suport de beton	SR EN ISO 7783:2019	<0,6 V <sub>3</sub> (permeabilitate mică)	0,298 V <sub>3</sub>
Determinarea rezistenței la variații de temperatură și umiditate, cicluri de expunere*** - pe suport de metal Varianta 1  Varianta 2  - pe suport de lemn  - pe suport de beton	SR EN 60068-2-38:2010	Fără modificări  Fără modificări	După 50 cicluri de expunere  -pelicula nu prezintă modificări  -pelicula nu prezintă modificări  După 50 cicluri de expunere -pelicula nu prezintă modificări  După 25 cicluri de expunere -pelicula nu prezintă modificări

\*Vopsea desprinsă de pe suport

\*\*Succesiunea straturilor este următoarea:

- pentru suprafețe de metal

**Varianta 1**

strat 1,2: grund anticoroziv PRIMER G5173-2, diluat 5% cu D551;

strat 3,4: emailul IDEEA seria E5100, diluat 3% cu D551.

**Varianta 2**

strat 1,2: grund PITURA seria G5100, diluat 8% cu D551.

strat 3,4: emailul IDEEA seria E5100, diluat 3% cu D551.

- pentru suprafețe de lemn

strat 1: grund G53101, diluat 20% cu D551;

strat 2,3: emailul IDEEA seria E5100, diluat 3% cu D551.

- pentru suprafețe de beton

strat 1,2: amorsa de zidărie G8101, se aplică diluată cu apă, în proporție de 1:5;

strat 3,4: emailul IDEEA seria E5100, diluat 3% cu D551.

\*\*\* Determinarea rezistenței la variații de temperatură și umiditate

1 ciclu de expunere cuprinde:

-6 ore la t = 23<sup>0</sup>C, U<sub>p</sub>>90%

-18 ore, t = -15<sup>0</sup>C

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: ICECON SA, Sos. Pantelimon, nr.266, București.

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

**KÖBER S.R.L.**

ADMINISTRATOR,  
Ing. Mariana Köber

