

## GRUND DE BINALE ALB S.F. G53101

EDITIA 3  
REVIZIA 1  
DATA 27.03.2015  
pag. 1 din 3

<b>Descriere</b>	Produsul G 53101 este un grund de binale alb, pe baza rasini alchido- uretanice. <b>Produsul este destinat acoperirilor profesionale.</b>
	Elemente caracteristice principale: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ capacitate de slefuire buna,</li><li>➤ uscare rapida,</li><li>➤ capacitate buna de adsorbție in lemn cu inchidere buna a porilor,</li><li>➤ putere de acoperire foarte buna la un strat,</li><li>➤ duritate buna, etalare buna, rezistenta buna la intemperii.</li></ul>
<b>Utilizare</b>	Se utilizeaza la protejarea suprafetelor de lemn exploatate in aer liber sau interior. Este utilizat pentru acoperirea suprafetelor noi, precum si pentru intretinerea sau repararea suprafetelor care au mai fost vopsite.
<b>Certificate</b>	Produsul G 53101 are agrement tehnic elaborat de ICECON Bucuresti si emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

### CARACTERISTICI TEHNICE

#### Caracteristicile produsului lichid:

<b>Aspect</b>	lichid omogen viscos	
<b>Densitate, 23°C</b>	1.5+/-0.1 g/ml	SRENISO 2811-1:2011
<b>Timp de curgere</b>	15-20 s( cupa ISO d=6mm,23 °C,diluat 20%) 40-45 s( cupa STAS d=6mm,20 °C) 160-180 s( cupa STAS d=4mm,20 °C)	SRENISO 2431:97/AC:2003 IL-DC-09
<b>Putere de acoperire</b>	1 strat	Determinare practica
<b>Substante nevolatile, 1g/100cm<sup>2</sup>,125 °C, 25 min.</b>	min.78%	SRENISO 3251:2008
<b>Finete de frezare, max.</b>	60µm	SRENISO 1524:2002
<b>COV limita UE,g/l</b>	Cat.A/i 600 (2007 ), 500(2010) COV produs : max 500g/l	Conform HG.735/ 2006

### Caracteristicile peliculei:

Aspect	mat	vizual
Culoare	alb polar	vizual
Capacitate de slefuire	buna dupa 3 ore de la aplicare	Determinare practica
Timp de uscare la 23 ±2°C, 50±5% umiditate relativa : -Timp de uscare in adancime (Tip D), max.	3 ore	ASTMD 1640:2003
Duritate, min.	300 oscilatii cu Pendulum Hardness Tester BGD 508	SRENISO 1522 :2007
Aderenta la suport, grila de 2 mm	1	SRENISO 2409 : 2007
Rezistenta la apa Buna,	fara modificari dupa 24ore	SR EN ISO 2812-2:2007
Rezistenta la ulei mineral	Buna, fara modificari dupa 10 ore	SR EN ISO 2812-2:2007
Valabilitate in ambalaj	24 luni de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare. In functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului	
COMPATIBILITATE	Nu se recomanda amestecarea produsului G53101 cu alte tipuri de produse.	

### PREGATIREA SUPRAFETEI :

Etapele pregatirii suprafetei sunt :

- curatirea si slefuirea.Slefuirea bruta se face in lungul fibrelor de lemn cu hartie abraziva de granulatatie 80.Pentru slefuirea fina a lemnului de specii moi se utilizeaza hartie abraziva de granulatatie 80-100, iar pentru lemn de esenta tare se utilizeaza hartie abraziva de granulatatie 100- 150.
- desprafuire
- grunduirea cu grund de binale alchido-uretanic G 53101 evitand formarea unor straturi groase.
- slefuirea grundului G 53101 cu hartie abraziva de granulatatie 240, dupa 3 ore de la aplicare.
- desprafuire
- aplicarea straturilor de email

### CONDITII DE APLICARE :

- umiditatea relativa a mediului: max. 70 %;
- temperatura optima de aplicare: 10 - 30 °C;
- lemnul cu un continut ridicat de umiditate sau cel foarte uscat nu este un substrat adecvat pentru vopsire. Pentru a obtine o acoperire de calitate este necesar ca umiditatea lemnului inainte de vopsire sa fie de  $12 \pm 2\%$ . Depasirea acestei valori duce la scaderea aderenței peliculei de grund pe suport si la aparitia defectelor de vopsire.

**NOTA : cu scaderea temperaturii si / sau cresterea umiditatii timpiei de uscare / slefuire cresc.**

### INSTRUCTIUNI DE APLICARE :

Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 - 30 °C si se omogenizeaza bine. Inainte de aplicare se dilueaza produsul in proportiile recomandate sau in proportiile necesare pentru a obtine grosimile de pelicula cerute.

Se aplica in sistemul :

- 1 strat de grund alchido-uretanic G 53101 aplicat prin pensulare sau pulverizare cu aer, aplicarea se face in lungul fibrelor de lemn. Dupa circa 4 ore de la aplicare se slefuieste grundul G 53101 cu hartie abraziva de granulatatie 240, apoi se desprafuieste suprafata cu o laveta curata.
- Dupa circa 12 ore de la aplicare se aplica 1-2 straturi email alchidic "EMALUX" E 54100U/ e 54100c, email alchidic "IDEEA!" E 5100 sau vopsea alchidica "PITURA" V 5300 sau vopsea alchidica mata "OPAL" V 5100.

### AMBALARE

Cutii metalice de capacitate neta 0,750L, 5L si bidoane metalice de capacitate neta 25kg.

**SECURITATEA MUNCII** Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, 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, ingerarea produsului.

**NOTA** 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.