

**FISA TEHNICA**

**Descrierea produsului:**

**Descriere:**

Produsul seria L5306 este un produs cu uscare rapida la aer, la temperatura mediului ambiant, produs pe baza de rasina alchidica, solventi organici, sicativi si aditivi.

**Utilizare:**

Produsul se utilizeaza pentru acoperirea si protectia lemnului masiv de rasinoase sau foioase exploatat in conditii de exterior expus la soare si factori atmosferici (protectie cabane, baraci, balustrade, elemente de acoperis si binale, garduri, fereste si usi, mobilier de gradina) cat si de interior (tavane, poduri, elemente de fixare din lemn, usi, pereti interiori etc.).

**Elemente caracteristice principale:**

- uscare rapida
- aspect si tuseu placut al peliculei
- aderenta foarte buna la suport
- rezistenta foarte buna la exploatare
- luciu persistent
- durabilitate buna
- nu contine plumb

**Sortimente:**

- L5306 - lac alchidic Yacht Profesional
- L5306SM - lac alchidic Yacht semimat

**Compatibilitate:**

Nu se recomanda amestecarea produsului seria L5306 cu alte produse.

**Valabilitate in ambalaj:**

**48 luni** de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.

**Ambalare:**

in cutii metalice litografiate de capacitate neta 0.750L, 2.5L, 10L sau bidoane metalice Kober Profesional de capacitate neta 18kg.

**Depozitare:**

in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 - 25°C.

**Transport:**

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

**CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE**

Tabel nr.1

| Nr crt                                 | Denumirea caracteristicii                                      | UM                | Valoarea caracteristicii                        |             | Metoda de incercare    |
|--|--|-------------------|---|-------------|------------------------|
|  |  |                   | L5306   | L5306SM     |                        |
| <b>a) Caracteristici produs lichid</b> |  |                   |   |             |                        |
| 1                                      | Aspect   | -                 | lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice |             | vizual                 |
| 2                                      | Densitate, 23°C  | g/cm <sup>3</sup> | <b>0.92 - 0.95</b>                              | 0.96 ± 0.01 | SR EN ISO 2811-1:2016  |
| 3                                      | Timp de curgere<br>-cupa DIN, d= 4mm, 20°C<br>-cupa DIN, d=6mm | s                 | 100-120<br>-                                    | -<br>50-60  | Metoda interna         |
| 4                                      | Continut de substante nevolatile, 10 minute, 105°C             | %                 | 57-59   | 55±1        | SR EN ISO 3251:2008    |
| 5                                      | COV, max.  | g/l               | 400   |             | SR EN ISO 11890-1:2007 |
| 6                                      | Vascozitate Krebs, 25°C  | UK                | 65-75   | 75-85       | metoda interna         |

**Date tehnice produs:**

### b) Caracteristici pelicula

|   |   |     |                                  |                              |
|---|---|-----|----------------------------------|------------------------------|
| 1 | Aspect pe lemn, 23 °C   | -   | lucios, fara defecte de pelicula | vizual                       |
| 2 | Luciu, 60°, minim (pelicula umeda 120µm)  | %   | 80                               | 20-35<br>SR EN ISO 2813:2015 |
| 3 | Timp de uscare in adancime (Tip D), pelicula umeda 120µm, 23±2 °C, 50±5% umiditate relativa | ore | 5                                | ASTMD 1640-03:2009           |
| 4 | Duritate Persoz, min.   | s   | 200                              | SR EN ISO 1522:2007          |
| 5 | Aderenta la suport, grila de 1mm; cifra de aderenta   |     | 0                                | SR EN ISO 2409 :2013         |
| 6 | Elasticitate, min.  | mm  | 8                                | SR EN ISO 1520:2007          |
| 7 | Rezistenta la zgariere  | tip | HB                               | ASTMD 3363 -92a              |

#### Detalii de aplicare:

produsul se aplica nediluat, ca atare

#### Metoda de aplicare:

- pensulare
- pulverizare cu aer (presiune 4-6 atm, duza 1.5-1.8 mm)

#### Consum specific:

pana la 10-15 m<sup>2</sup>/l/strat

Consumul practic poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu).

#### Timpul de uscare:

Uscarea completa a sistemului este de minimum 72 ore de la aplicarea celui de-al doilea strat de lac.

## Pregatirea produsului pentru aplicare

#### Pregatire produs/suprafata:

Produsul se omogenizeaza foarte bine in ambalajul original. Se recomanda ca toate operatiile de amestecare si omogenizare sa se execute la temperaturi de 10-30 °C. Se aplica pe substraturi din lemn de rasinoase/foioase, noi/vechi, protejate anterior/neprotejate, situate la exterior/interior.

#### Substrat protejat anterior:

In cazul lemnului acoperit cu o **finisare transparenta** (protector plus un lac alchidic sau alchidouretanic), se controleaza integritatea si aspectul substratului lemnos, inlocuindu-se eventualele portiuni afectate, se sterge suprafata cu o laveta imbibata cu D551 in scopul indepartarii impuritatilor si grasimilor, dupa care se slefuieste suprafata cu hartie abraziva granulatatie 240-300 si se aplica primul strat de lac seria L5306. In cazul lemnului acoperit cu o **finisare opaca** este absolut necesara testarea compatibilitatii produselor L5306 cu emailul utilizat anterior, dupa care se procedeaza astfel: se controleaza integritatea si aspectul substratului lemnos, inlocuindu-se eventualele portiuni afectate, se sterge suprafata cu o laveta imbibata cu D551 pentru indepartarea impuritatilor si grasimilor, dupa care se slefuieste suprafata cu hartie abraziva granulatatie 240-300 si se aplica primul strat de lac seria L5306. Stratul al doilea de lac seria L5306 se aplica dupa minim 16 ore de la aplicarea primului strat si dupa o operatie de slefuire a acestuia cu hartie abraziva de granulatatie medie; se desprafuieste.

#### Substrat nou, neacoperit anterior:

Lemnul trebuie sa fie curatat/degresat cu o laveta cu diluant D551 pentru a indeparta impuritatile care pot compromite durata si aspectul acoperirii. Se indeparteaza si se inlocuiesc portiunile de lemn atacate, se niveleaza suprafata cu un chit pentru lemn cu uscare rapida, dupa care se slefuieste cu hartie abraziva granulatatie 240-300. Se desprafuieste suprafata si se aplica 2 straturi de lac protector IG5100F (la un interval de 24 ore). Dupa uscarea ultimului strat de lac protector (minim 24 ore) se aplica primul strat de lac seria L5306 prin unul din procedeele mentionate in sectiunea "Metode de aplicare".

#### Conditii de aplicare:

- temperatura mediului si a produsului: 10-30 °C
- umiditatea relativa a mediului: maxim 70%
- umiditatea lemnului: 12±2%

**Instructiuni de aplicare:**

**! Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.**

**! Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/impregnate fara a se testa in prealabil.**

**!Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi de lemn expuse direct sub actiunea razelor solare.**

Produsul se aplica prin pensulare si pulverizare cu aer (presiune 4-6 atm, duza 1.5-1.8mm). Dupa uscarea protectorului (24h) se aplica doua straturi de lac seria L5306 la vascozitatea de livrare. Dupa uscarea primului strat (minimum 16h) se slefuieste suprafata cu hartie abraziva granulatatie medie.

**Date de securitate:**

Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

**Securitatea muncii:**

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara.

**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.