

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

Domeniu de aplicare:

Produsul L5305L 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 (protectie cabane, baraci, balustrade, elemente de acoperis si binale, garduri, ferestre si usi, mobilier de gradina) cat si de interior (tavane, poduri, elemente de fixare din lemn, usi, pereti interiori etc.), protejate de razele soarelui. Nu se recomanda pentru protectia suprafetelor expuse la trafic intens (ex: dusumele).

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

Compatibilitate

Nu se recomanda amestecarea produsului L5305L 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.

Certificare:

Produsul are agrement tehnic elaborat de ICECON Bucuresti si emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare
a) Caracteristici produs lichid				
1	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice	vizual
2	Densitate, 23°C	g/cm ³	0.90 - 0.93	SR EN ISO 2811-1:2011
3	Timp de curgere, cupa STAS, d=4mm, 20°C	s	90-110	IL-DC-09
4	Continut de substante nevolatile, 10 minute, 105°C	%	57 ± 1	SR EN ISO 3251:2008
5	COV, max.	g/l	400	SR EN ISO 11890-1:2007
6	Vascozitate Krebs, 25°C	UK	70-80	IL-CCSAV-04
b) Caracteristici pelicula				
1	Aspect pe lemn, 23°C	-	lucios, fara defecte de pelicula	vizual

Date tehnice produs:

2	Luciu, 60°, min. (pelicula umeda 120µm)	%	80	SR EN ISO 2813:2015
3	Timp de uscare in adancime (Tip D), pelicula umeda 120µm, 23±2°C, 50±5% umiditate relativa	ore	12	ASTMD 1640-03:2009
4	Duritate Persoz, min.	s	50	SR EN ISO 1522:2007
5	Elasticitate, min.	mm	8	SR EN ISO 1520:2007

Detalii de aplicare:

produsul se aplica nediluat, ca atare

Metoda de aplicare:

- pensulare
- pulverizare cu aer (presiune 4-6 atm, duza d=1.5-1.8 mm) - in conditii profesionale

Consum specific:

pana la 10-15 m²/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 min. 72 ore de la aplicarea celui de-al doilea strat de lac.

Pregatirea produsului pentru aplicare

Pregatirea produsului:

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.

Pregatirea suprafetei:

Produsul se aplica pe substraturi din lemn de rasinoase sau foioase, noi sau vechi, protejate anterior sau neprotejate, situate la exterior sau interior.

Substrat protejat anterior:

In cazul lemnului acoperit cu o finisare transparenta (protector plus un lac alchidic sau alchidouretanic) se procedeaza astfel: 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 L5305L.

In cazul lemnului acoperit cu o finisare opaca este absolut necesara testarea compatibilitatii produselor L5305L 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 L5305L. Stratul al doilea de lac L5305L se aplica dupa min. 12 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 (min. 24 ore) se aplica primul strat de lac L5305L 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%

Lemnul cu un continut ridicat de umiditate sau cel foarte uscat nu reprezinta un substrat adecvat pentru vopsire. Odata cu scaderea temperaturii si/sau cresterea umiditatii, timpii de uscare cresc; spatiul in care se executa aplicarea trebuie sa fie lipsit de praf.

! 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.

Instructiuni de aplicare:

Produsul se aplica prin pensulare, pulverizare cu aer (presiune 4-6 atm, duza 1.5-1.8mm). Produsul se conditioneaza la 10-30°C si se aplica prin pensulare sau pulverizare cu aer. Dupa uscarea protectorului (24 ore) se aplica doua straturi de lac L5305L la vascozitatea de livrare. Dupa uscarea primului strat (min. 12 ore) se slefuieste suprafata cu hartie abraziva granulatie 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.