

FIȘĂ TEHNICĂ

Descrierea produsului

Domeniu de aplicare:

Produsul seria L5310 este un lac pentru parchet monocomponent cu uscare rapida la aer, la temperatura mediului ambiant, pe baza de rasina alchido-uretanica, solventi organici, ceara, siccativi si aditivi.

Utilizare:

Produsul se utilizeaza pentru protectia si decorarea parchetului, a dusumelelor de diferite esente lemnoase, a mobilierului si pieselor din lemn.

Elemente caracteristice principale:

- comparativ cu un lac de parchet obisnuit, continutul de ceara ii confera o buna rezistenta la zgariere, la apa si la lovire
- rezistenta excelenta la agenti chimici (detergent 35%, etanol 50%, vin rosu 12%, vin rosu 5%, ulei de masline, lapte 5%, cafea 40g/l, ceai negru 10g/l, amoniac 10%, cerneala, apa distilata) conform BS EN 13442:2002
- uscare rapida
- aderenta buna la suport
- luciu ridicat rezistent in timp
- durabil si usor de intretinut
- nu contine plumb

Sortimente:

- L5310 - lucios
- L5310SL - semilucios

Valabilitate in ambalaj:

Termenul de valabilitate este de **48 luni** de la data fabricarii, respectand prevederile de ambalare, depozitare si transport prevazute. Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o viabilitate mai mica, deoarece apar reactii chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

Ambalare:

Produsul se ambaleaza in cutii metalice litografiate de capacitate neta 0,750L, 4L si 5L sau bidoane metalice de capacitate neta 18 kg.

Depozitare:

Depozitarea se face 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. Este preferabil ca transportul sa se efectueze cu mijloace de transport acoperite la temperaturi cuprinse intre 5 -25°C.

Compatibilitate:

Nu se recomanda amestecarea produsului L5310 cu alte produse.

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
			L5310	L5310SL	
a) Caracteristicile produsului lichid					
1.	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice		vizual
2.	Timp de curgere cupa STAS, d =4 mm, 20°C	s	80-100		IL-DC-09
3.	Vascozitate Krebs, 25°C	UK	65-75		IL- CCSAV-04
4.	Continut de substante nevolatile, 10 min, 105°C	-	55±1		SR EN ISO 3251:2008
5.	Densitate, 23°C	g / cm ³	0,9±0,05		SR EN ISO 2811-1:2011
b) Caracteristicile peliculei					
1.	Luciu, 60°, min. (pelicula umeda 120 µm)	%	80	35-70	SR EN ISO 2813 :2015
2.	Timp de uscare in adancime (Tip D), (pelicula umeda 120 µm) la 23 ±2°C, 50 ±5 % umiditate relativa	ore	4		ASTMD 1640-03:2009
3.	Duritate Persoz, min.	s	330		SR EN ISO 1522 :2007
4.	Aderenta la suport, grila de 1mm		cifra de aderenta: 0		SR EN ISO 2409:2013
5.	Elasticitate, min.	mm	8		SR EN ISO 1520:2007
6.	Rezistenta acoperirilor organice la lipire (blocking)	tip	A,0		ASTMD 2793 :2005
*7.	Rezistenta la abraziune	mg	se determina in seria zero		ASTMD 4060-01
8.	Flexibilitate pe dorn cilindric, max.	mm	3		SR EN ISO 1519:2011
9.	Rezistenta la lovire, soc direct, 1 kg.	cm	100		SR EN ISO 6272-1:2012
10.	Rezistenta la caldura uscata (surse fierbinti 100°C)	-	5		SR EN 12722 :2004
11.	Rezistenta la caldura umeda	-	5		SR EN 12721 :2004
12.	Rezistenta la zgariere	tip	HB		ASTMD 3363 -92a
13.	Determinarea rezistentei la agenti chimici: apa distilata 24ore; detergent solutie 35% 24ore; etanol 50%,24 ore; vin rosu,12%,24 ore; vin rosu,5%,24 ore; ulei masline,24ore; lapte 5%, 80°C,24ore; cafea 40g/l, 80°C,24 ore; ceai negru,10g/l,80°C,24ore; amoniac 10%,8 ore; cerneala, 24 ore	-	5		BSEN 13442 : 2002

Date tehnice produs lichid:

Date tehnice pelicula:

Detalii de aplicare:

Pentru diluare se utilizeaza diluantul D551

- pensulare ca atare sau diluat 5-10% (ts: 30-40s, d=4mm)
- pulverizare cu aer: diluat cca. 10% (ts: 30-35s, d=4mm)

Consum specific:

aproximativ 14 m²/l/strat, functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura lemnului).

Reacoperire:

16-20 ore

Metoda de aplicare:

- pensulare/roluire
- pulverizare cu aer

Pregatirea produsului pentru aplicare

Instructiuni de aplicare:

In vederea obtinerii performantelor maxime ale produsului este necesara respectarea stricta a tuturor instructiunilor de aplicare, a conditiilor si precautiilor prezentate in continuare.

Pregatirea produsului:

Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru prevenirea contaminarii produsului. Se conditioneaza produsul la temperatura de 10-30°C.

Se indeparteaza eventualele coji formate la suprafata produsului. Se omogenizeaza foarte bine produsul in ambalajul original.

Pregatirea suprafetei pentru aplicare:

Parchet

Se netezeste suprafata parchetului prin raschetare si apoi, prin slefuire cu hartie abraziva de granulatie medie, pana la indepartarea asperitatilor. Se indeparteaza praful cu un material textil sau prin aspirare. Se aplica apoi, cu pensula/rola lacul L5310.

In cazul in care se doreste protectia lemnului impotriva fungiilor se recomanda aplicarea unui strat de lac protector seria IG 5100F (pentru protectia lemnului produsul incolore IG5101F sau pentru protectia cat si colorarea lemnului produsul IG 5100F colorat). La 6 ore de la uscarea lacului protector se aplica 1-2 straturi lac L5310. Dupa aplicarea primului strat de lac seria L5310, se lasa sa se usuce pelicula, apoi se slefuieste suprafata cu hartie abraziva de granulatie medie.

Timpul de uscare pentru slefuire este de aproximativ 16-20 ore. Se desprafuieste suprafata si se aplica un nou strat de lac. Daca nu s-a obtinut o pelicula lucioasa se aplica un al 3 lea strat de lac L 5310, fara slefuire intermediara, la un interval de 16 ore.

In cazul unui parchet care a mai fost acoperit cu un lac, se slefuieste suprafata cu hartie abraziva de granulatie medie, se indeparteaza praful si se aplica apoi 1-2 straturi lac L5310.

Suprafata se poate supune la uzura dupa 3 zile de la aplicarea ultimului strat de lac L5310.

Mobilier si piese din lemn

Se curata lemnul, se degreseaza cu o laveta imbibata cu diluant D 551 pentru indepartarea petelor de grasime, uleiuri sau a altor impuritati care pot compromite aspectul acoperirii si durata de viata a acesteia. Se indeparteaza si se inlocuiesc portiunile de lemn atacate, se niveleaza suprafata cu un chit cu uscare rapida pentru lemn, dupa care se slefuieste substratul cu hartie abraziva de granulatie 240-300. Se desprafuieste suprafata si apoi se aplica 1 strat de lac protector seria IG 5100F. Dupa uscarea ultimului strat de lac protector (6 ore) se aplica primul strat de lac seria L 5310. Functie de incarcarea dorita, se pot aplica 1- 3 straturi de lac seria L5310.

Conditii de aplicare:

- temperatura mediului: 10-30°C
- umiditatea relativa: maxim 70%
- nu se aplica pe lemn neuscat

! 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.

Metoda de aplicare:

Procedeu de aplicare	Diluantul utilizat	Cantitate (%)	Presiune (bari)	Diametru orificiu (mm)
Pensulare/ roluire	D 551	ca atare sau diluat 5 - 10%	-	-
Pulverizare cu aer	D 551	cca. 10%	2,5 -3,0	1,8

<u>Timpul de uscare:</u>	Timpul de uscare depinde de temperatura și grosimea filmului, fiind prelungit de scăderea temperaturii și creșterea grosimii filmului. O slabă circulație a aerului, umiditatea excesivă, conținutul scăzut de oxigen influențează negativ procesul de uscare și duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.
<u>Date de securitate:</u>	Vezi fișa cu date de securitate a produsului.
<u>Securitatea muncii:</u>	<p>Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară.</p> <p>Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie; prezenta oricărui surse de foc deschis (scanteie, flacăra, fum); contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele; inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor.</p>
<u>Măsuri de protecția mediului:</u>	<p>Deversările accidentale de produs pot fi provocate de nerespectarea metodologiei de ambalare a acestora sau de o manipulare și depozitare necorespunzătoare. În aceste cazuri se colectează și se recuperează, pe cât posibil, produsul deversat. Funcție de cantitatea de substanță scursă, se procedează la stergerea suprafeței afectate cu materiale textile adecvate (bumbac, de preferință) sau imbibarea acesteia cu un strat de nisip. Dacă deversările au afectat suprafața de sol nebetonată sau neprotejată, atunci se va decoperta suprafața de teren afectată. Produsele rezultate în urma intervențiilor enumerate mai sus (tesaturile textile imbibate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita în halde pentru substanțe periculoase. Dacă toate operațiile de manipulare, transport și depozitare se vor face aplicând normele de protecția muncii și prevenirea incendiilor corespunzătoare produselor inflamabile și toxice, nu vor exista condiții de punere în pericol a sănătății și securității oamenilor.</p>
<u>Nota:</u>	<p>Toate aceste date au caracter general privind performanțele și utilizarea produsului, de aceea recomandăm testarea produsului în condițiile proprii tehnologiei de aplicare a beneficiarului. Rugăm consultați producătorul pentru lamuriri suplimentare.</p> <p>Datele despre produs sunt modificate o dată pe an, începând cu data prezentei emiterii.</p>