

**LAC PARCHET MONOCOMPONENT**  
**Seria L5310/SF L5310/2020**

Ed.2/Rev.1  
Data:21.02.2020

**FIȘĂ TEHNICĂ**

**Descrierea produsului**

<b><u>Descriere:</u></b>	Produsul seria L5310 este un lac pentru parchet monocomponent cu uscare rapida la aer, la temperatura mediului ambiant, pe baza de rasina alchido-uretanică, solvenți organici, ceara, sicativi și aditivi.
<b><u>Utilizare:</u></b>	Produsul se utilizează pentru protecția și decorarea parchetului, a dusumelilor de diferite esențelor, a mobilierului și pieselor din lemn.
<b><u>Elemente caracteristice principale:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• comparativ cu un lac de parchet obișnuit, conținutul de ceară îi conferă o bună rezistență la zgariere, la apă și la lovire</li><li>• rezistență excelentă la agenți chimici (detergent 35%, etanol 50%, vin roșu 12%, vin roșu 5%, ulei de măsline, lapte 5%, cafea 40g/l, ceai negru 10g/l, amoniac 10%, cerneala, apă distilată) conform SR EN 13442:2013</li><li>• uscare rapidă</li><li>• aderență bună la suport</li><li>• luciu ridicat rezistent în timp</li><li>• durabil și ușor de întreținut</li><li>• nu conține plumb</li></ul>
<b><u>Sortimente:</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• L5310 - lucios</li><li>• L5310SL - semilucios</li></ul>
<b><u>Valabilitate în ambalaj:</u></b>	Termenul de valabilitate este de <b>7 ani</b> de la data fabricării, respectând prevederile de ambalare, depozitare și transport prevăzute. Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o viabilitate mai mică, deoarece apar reacții chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a pătrunderii aerului. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.
<b><u>Ambalare:</u></b>	Produsul se ambalează în cutii metalice litografiate de capacitate netă 0,750L și 4L.
<b><u>Depozitare:</u></b>	Depozitarea se face în spații închise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de acțiunea intemperiilor și radiațiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5- 25°C.
<b><u>Transport:</u></b>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementărilor în vigoare. Este preferabil ca transportul să se efectueze cu mijloace de transport acoperite la temperaturi cuprinse între 5-25°C.
<b><u>Compatibilitate:</u></b>	Nu se recomandă amestecarea produsului L5310 cu alte produse.
<b><u>Certificare:</u></b>	Produsul are agrement tehnic elaborat de ICECON București și emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Construcții - București.

## CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii		Metoda de incercare
			L5310	L5310SL	
<b>a) Caracteristicile produsului lichid</b>					
1.	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice		vizual
2.	Timp de curgere cupa DIN, d =4 mm, 20°C	s	80-100		Metoda interna
3.	Vascozitate Krebs, 25°C	UK	65-75		ASTM D 562-10:2018
4.	Continut de substante nevolatile, 10 min, 105°C	-	55±1		SR EN ISO 3251:2019
5.	Densitate, 23°C	g / cm <sup>3</sup>	0,9±0,05		SR EN ISO 2811-1:2016
<b>b) Caracteristicile peliculei</b>					
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 1640M-14 (2018)
3.	Duritate Persoz, min.	s	330		SR EN ISO 1522:2010
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		ASTM D 2793-99 (2017)
*7.	Rezistenta la abraziune	mg	se determina in seria zero		ASTM D 4060-2019
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 12722:2014
11.	Rezistenta la caldura umeda	-	5		SR EN 12721:2014
12.	Rezistenta la zgariere	tip	HB		SR EN ISO 12137:2012
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		SR EN 13442:2013

**Date tehnice produs lichid:**

**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)

<p><b><u>Consum specific:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cca. 14 m<sup>2</sup>/l/strat, functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura lemnului).</li> </ul>
<p><b><u>Reacoperire:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 ore</li> </ul>
<p><b><u>Metoda de aplicare:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pensulare/roluire</li> <li>pulverizare cu aer</li> </ul>
<p><b>Pregatirea produsului pentru aplicare</b></p>	
<p><b><u>Instructiuni de aplicare:</u></b></p>	<p>In vederea obtinerii performantelor maxime ale produsului este necesara respectarea stricta a tuturor instructiunilor de aplicare, a conditiilor si precautiilor prezentate in continuare.</p>
<p><b><u>Pregatirea produsului:</u></b></p>	<p>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.</p> <p>Se indeparteaza eventualele coji formate la suprafata produsului. Se omogenizeaza foarte bine produsul in ambalajul original.</p>
<p><b><u>Pregatirea suprafetei pentru aplicare:</u></b></p>	<p><b>Parchet</b></p> <p>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.</p> <p>In cazul in care se doreste protectia lemnului impotriva fungiilor se recomanda aplicarea unui strat de lac protector seria IG5100F (pentru protectia lemnului produsul incolor IG5101F sau un strat de grund pentru lemn IGA5101 sau pentru protectia cat si colorarea lemnului produsul IG5100F 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 usuze pelicula, apoi se slefuieste suprafata cu hartie abraziva de granulatie medie.</p> <p>Timpul de uscare pentru slefuire este de aproximativ 16ore. 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.</p> <p>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.</p> <p>Suprafata se poate supune la uzura dupa 3 zile de la aplicarea ultimului strat de lac L5310.</p> <p><b>Mobilier si piese din lemn</b></p> <p>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.</p>
<p><b><u>Conditii de aplicare:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>temperatura mediului: 10-30 °C</li> <li>umiditatea relativa: max. 70%</li> <li>nu se aplica pe lemn neuscat</li> </ul> <p><b>! Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.</b></p> <p><b>! Nu se recomanda aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/impregnate fara a se testa in prealabil.</b></p>

<b><u>Metoda de aplicare:</u></b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Procedeu de aplicare</th> <th>Diluantul utilizat</th> <th>Cantitate (%)</th> <th>Presiune (bari)</th> <th>Diametru orificiu (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pensulare/ roluire</td> <td>D551</td> <td>ca atare sau diluat 5 - 10%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Pulverizare cu aer</td> <td>D551</td> <td>cca. 10%</td> <td>2.5 -3.0</td> <td>1.8</td> </tr> </tbody> </table>	Procedeu de aplicare	Diluantul utilizat	Cantitate (%)	Presiune (bari)	Diametru orificiu (mm)	Pensulare/ roluire	D551	ca atare sau diluat 5 - 10%	-	-	Pulverizare cu aer	D551	cca. 10%	2.5 -3.0	1.8
Procedeu de aplicare	Diluantul utilizat	Cantitate (%)	Presiune (bari)	Diametru orificiu (mm)												
Pensulare/ roluire	D551	ca atare sau diluat 5 - 10%	-	-												
Pulverizare cu aer	D551	cca. 10%	2.5 -3.0	1.8												
<b><u>Timpul de uscare:</u></b>	<p>Timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de scaderea temperaturii si cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului, umiditatea excesiva, continutul scazut de oxigen influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.</p>															
<b><u>Date de securitate:</u></b>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>															
<b><u>Securitatea muncii:</u></b>	<p>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. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie; prezenta oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacara, fumat ); contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele; inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.</p>															
<b><u>Masuri de protectia mediului:</u></b>	<p>Deversarile accidentale de produs pot fi provocate de nerespectarea metodologiei de ambalare a acestora sau de o manipulare si depozitare necorespunzatoare. In aceste cazuri se colecteaza si se recupereaza, pe cat posibil, produsul deversat. Functie de cantitatea de substanta scursa, se procedeaza la stergerea suprafetei afectate cu materiale textile adecvate( bumbac, de preferinta) sau imbibarea acesteia cu un strat de nisip. Daca deversarile au afectat suprafete de sol nebetonate sau neprotejate, atunci se va decoperta suprafata de teren afectata. Produsele rezultate in urma interventiilor enumerate mai sus (tesaturile textile imbinate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita in halde pentru substante periculoase. Daca toate operatiile de manipulare, transport si depozitare se vor face aplicand normele de protectia muncii si prevenirea incendiilor corespunzatoare produselor inflamabile si toxice, nu vor exista conditii de punere in pericol a sanatatii si securitatii oamenilor.</p>															
<b><u>Nota:</u></b>	<p>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. Datele despre produs sunt modificate o data pe an, incepand cu data prezentei emiteri.</p>															