

**LAC PENTRU PARCHET POLIURETANIC "DUROLAC"
L3501/SF L3501**

Ed.1/Rev.3
Data:28.03.2022

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

Domeniu de aplicare:

Produsul L3501 este un lac bicomponent pe baza de rasini alchidice si poliizocianati , solventi organici si aditivi. Se livreaza in 2 componente: componentul A (de baza) -lac poliuretanic L3501 si componentul B -intaritor I3501.

Utilizare:

In special pentru acoperirea de protectie si estetica a parchetului, a dusumelelor de lemn.Poate fi utilizat pentru protectia pieselor de lemn, la interior, realizandu- se astfel, un finisaj cu pori inchisi sau semi- inchisi.

Elemente caracteristice principale:

- culoare deschisa
- uscare si posibilitate de prelucrare rapida
- aderenta excelenta la support
- rezistenta buna la apa si detergent
- durabilitate

Valabilitate in ambalaj:

24 luni in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare;

Ambalare:

componentul A (lac) ambalaje metalice de capacitate neta 14kg si 15kg.
componentul B (intaritor) – ambalaje metalice de capacitate neta 0.75l

Compatibilitate:

Nu se recomanda amestecarea produsului L3501 cu alte produse (alte produse=diluanti, agenti de curatare-altele decat cele recomandate de producator).

Date tehnice:

Tabelul nr. 1

Nr. crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a) Caracteristici component A - L3501				
1.	Aspect	-	lichid omogen, usor opalescent, vascos, fara impuritati mecanice	vizual
2.	Densitate, 23°C	g/ml	0,95 - 1	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Continut de substante nevolatile, 1g/100cm ² 120°C, 30 min.	%	40 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
b) Caracteristici component B - intaritor I3501				
1.	Aspect	-	lichid omogen, incolor, transparent	vizual
	Continut de nevolatile 0,7 - 0,9 g /100 cm ² , 125°C, 25 min	%	77 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
	Densitate, 23°C		1,15-1.19	SR EN ISO 2811-1:2016
c) Caracteristici amestec				
1.	Proportia in amestec a celor doi componente: -componentul A -componentul B	- - -	10 parti(volumic) sau 8,2 parti(masic) 1,0 parte(volumic) sau 1,0 parte(masic)	-
2.	Determinarea duratei de viata a sistemului de acoperire, bicomponent, 20°C	ore	4	SR EN ISO 9514:2019

Date tehnice amestec:

**Date
tehnice
pelicula:**

c) Caracteristici pelicula				
1.	Aspect	-	lucios	vizual
2.	Luciu, 60° (pe carton), min.	%	80	SR EN ISO 2813:2015
3.	Timp de uscare, la aer 23±2°C, 50±5% umiditate relativa: -timp de uscare in adancime (TipD), max.	ore	4	ASTMD 1640-1640M:2018
4.	Duritate Persoz, min.	s	120	SR EN ISO 1522:2007
5.	Rezistenta la zgariere, min	tip	HB	SR EN 15186:2012
6.	Rezistenta la lichide reci : - detergent 10 %, - alcool etilic 50% - cafea	H	10 10 10	SR EN 12720+A1: 2014
c).Detalii de aplicare				
1.	Metode de aplicare	-	- pulverizare	-
2.	Diluant / diluare	-	- D305/ se aplica ca atare	-
3.	Grosime strat uscat	µm/strat	50-70	SR EN ISO 2808:2020
4.	Consum specific	g/m ² /strat	100-120	Determinare practica

Pregatirea produsului pentru aplicare

**Prega
tirea
supra
fetei:**

1.Parchet :

-se netezeste suprafata parchetului prin raschetare si apoi prin slefuire cu hartie abraziva de granulatie medie, se indeparteaza praful cu un material textil sau prin aspirare si apoi se aplica cu pensula lacul pregatit astfel : peste lacul L 3501 se adauga intaritorul I 3501(la un raport masic : 8,2 parti lac : 1 parte intaritor sau la un raport volumic de 10 parti lac: 1parte intaritor).

Se va prepara o cantitate de amestec pentru un interval de utilizare de maxim de 4 ore. Se omogenizeaza foarte bine amestecul si se determina vascozitatea acestuia, care trebuie sa fie intr 15-25s, d = 4 mm, la 20°C Se lasa sa se usuce pelicula, apoi se slefuieste suprafata cu hartie abraziva.Se prepara o noua cantitate de lac cu care se acopera suprafata. Suprafata care a mai fost acoperita cu lac, se slefuieste cu hartie abraziva si apoi se aplica dupa preparare lacul.Intre aplicarea a 2 straturi succesive se lasa sa treaca un interval de timp de 16-24 ore. Interval de reacoperire : 16 - 24 ore.

2.Piese de lemn

- se poate aplica pe suporturi din lemn furniruite sau masive, colorate sau natur, grunduite sau negrunduite.Inainte de aplicare se curata lemnul, se degreseaza cu o laveta cu diluant D 553, pentru indepartarea petelor de grasime, uleiurilor si altor impuritati, apoi se slefuieste cu hartie abraziva de granulatie 150 - 180, dupa care se aplica 1 strat de lac L 3501.Dupa uscarea lacului (minim 4 ore), suportul se slefuieste in lungul fibrelor de lemn cu hartie abraziva de granulatie 240-280µ.

Un sistem de acoperire cu produsul L 3501 cuprinde : - 1 strat lac poliuretanic L 3501 (finisare cu pori semi - inchisi) - 1 strat lac poliuretanic L 3501 (finisare cu pori inchisi). In cazul in care se opteaza pentru o finisare cu pori inchisi se recomanda o slefuire suplimentara cu hartie abraziva cu granulatie 240 - 280, dupa uscarea primului strat de lac.

CONDITII DE APLICARE

Conditii optime de aplicare sunt urmatoarele:

- temperatura mediului: 10 - 30°C;
- umiditatea relativa a mediului: max. 70%;
- temperatura produsului: 10 - 30°C;
- umiditatea suportului : 12 ±2%.

**Instru
ctiuni
de
aplica
re:**

<u>Date de securitate:</u>	Vezi fisa cu date de securitate a produsului.
<u>Securitatea muncii:</u>	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.
<u>Masuri de eliminare a deseurilor:</u>	Nu permiteti evacuarea in canale colectoare sau cursuri de ape. Deseurile si ambalajele goale rezultate in urma folosirii preparatului trebuie eliminate catre firme autorizate.
<u>Nota:</u>	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.