

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

Descriere:	ECOLAC L8301W este un produs pe baza de rasina acril-poliuretanic, cu uscare rapida la aer la temperatura mediului ambiant.
Utilizare:	L8301W se utilizeaza pentru acoperirea si protectia parchetului, a mobilei sau a altor suprafete exploatate la interior. In cazul lemnului moale, cu pori deschisi, se recomanda amorsarea acestuia.
Elemente caracteristice principale:	<ul style="list-style-type: none"> • produs ecologic • nu degaja vapori toxici sau inflamabili • nu contine si nu elimina formaldehida dupa uscare • aspect lptos omogen • rezistenta excelenta la zgariere, uzura, apa, agenti chimici • uscare rapida • aplicare usoara • nu se ingalbeneste
Valabilitate in ambalaj:	84 luni de la data fabricarii, respectand prevederile de ambalare si depozitare. In cursul acestei perioade sunt posibile eventuale cresteri de vascozitate, ce pot fi corectate prin diluare cu apa. La depasirea termenului de valabilitate, produsul trebuie sa fie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor tehnice conform conditiilor tehnice prevazute in tabel.
Ambalare:	Se ambaleaza in cutii metalice protejate la interior cu capacitatea de 0.75L, 4L si bidoane metalice de capacitate 10L.
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.
Compatibilitate:	Nu se recomanda amestecarea produsului L8301W cu alte produse.
Transport:	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.
Certificare:	Produsul are agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Date tehnice produs lichid:

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii		Metoda de incercare
			L8301WL	L8301WSM	
a) Caracteristici produs lichid					
1.	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice		vizual
2.	Continut de substante nevolatile, 105°C, 10 minute, 1g/100 cm ²	%	32 ±1	30 ± 1	SR EN ISO 3251:2019
3.	Densitate, 23°C	g/cm ³	1.035-1.045		SR EN ISO 2811-1:2016
4.	COV	g/l	70		SR EN ISO 11890-1:2007
5.	pH	unit.	7.5 - 8		pH-metru

**Date tehnice
pelicula:**

b) Caracteristici pelicula							
1.	Aspect	-	lucios	semimat	vizual		
2.	Timp de uscare (pelicula umeda 120µm) la aer 23±2°C, umiditate relativa, 50±5%: timp de uscare in adancime (Tip D), max	ore	2		ASTM D 1640M-14 (2022)		
3.	Luciu, 60° (pe carton lucios), pelicula umeda 300µm	GU	min.80	35 ± 2	SR EN ISO 2813:2015		
4.	Temperatura minima de formare a filmului	°C	<0		metoda interna		
5.	Duritate Persoz, Pendulum Hardness Tester BDG508, min.	s oscilatii	150	370	SR EN ISO 1522:2023		
6.	Rezistenta la caldura umeda ciclica	nr. cicluri	6		SR EN 60068-2-30/2006		
7.	Rezistenta la surse fierbinti -umede -uscate	-	5	5	SR EN 12721+A1: 2014 SR EN 12722+A1: 2014		
8.	Rezistenta la lichide reci: -apa, 24h -detergent 44%, 24h -alcool etilic 48%, 24h -white spirite, 24h -cafea, 24h	-	5	5	5	4	SR EN 12720+A1: 2014
9.	Aderenta pe lemn, grila de 1mm		cifra de aderenta 0 -1		SR EN ISO 2409:2020		
10.	Rezistenta la zgariere	tip	HB		SR EN ISO 15184:2020		
11.	Rezistenta acoperirilor organice la lipire (blocking)	tip	A,0		ASTM D 2793 – 99 (2017)		
12.	Flexibilitate pe dorn cilindric, min.	mm	6		SR EN ISO 1519:2011		
13.	Rezistenta la variatii de temperatura	nr cicluri	12		SR EN ISO 60068-21-14:2010		
14.	Rezistenta la abraziune	mg	20 - 30		ASTM D 4060-19		

Detalii de aplicare:

Lacul se aplica ca atare. In cazul aplicarii cu rola se recomanda o rola de mohair speciala pentru aplicarea produselor in dispersie apoasa. Pentru obtinerea unei pelicule corespunzatoare se recomanda aplicarea a 90-110g/mp/strat.

Metoda de aplicare:

- pensulare
- roluire: cu rola de mohair
- pulverizare cu aer: presiune 2 barr, duza 1.8mm

Consum specific:

- cca 8-10 m²/l/strat
- Consumul si numarul de straturi necesar depind de natura esentei lemnoase, adica de absorbtia in lemn a produsului de acoperire, precum si de geometria piesei de finisat.

Timpul de uscare:

Timpul necesar pentru manipulare este de 8 ore. Suprafetele pot fi stivuite dupa 72 ore de la aplicare. Dupa utilizare, ustensilele se spala cu apa.

Instructiuni pentru aplicarea produsului

Pregatirea produsului:

Înainte de deschiderea ambalajului se șterg de pe acesta urmele de apă, ulei, grăsimi sau alte impurități mecanice pentru a preveni contaminarea produsului. Se condiționează produsul la temperatura de 10-30°C. Se îndepărtează eventualele coji formate la suprafața produsului. Se amestecă conținutul în vederea omogenizării cu mijloace manuale sau mecanice.

Produsul se aplică fără diluție, ca atare.

Pregatirea suprafețelor:

Înainte de vopsire trebuie verificată condiția suprafeței. Scopul principal al pregătirii suprafețelor este asigurarea maximumului de aderență posibilă a produsului de acoperire cu suportul.

Parchet:

- se va șlefui pardoseala cu hartie abrazivă de granulație 120, asigurându-se că suprafața să fie uscată – max. 15% umiditate și fără ceară
- se aplică primul strat ca atare, având grijă ca lacul să fie uniform întins pe suprafața
- după min. 2 ore se șlefuieste ușor din nou cu hartie abrazivă granulație 120
- se desprăfuieste prin ștergere cu carpa de bumbac umedă
- se aplică următorul strat având grijă să se întindă uniform și să nu rămână bule de aer în peliculă
- se lasă să se usuce 2 ore; nu se șlefuieste intermediat după stratul al doilea
- se aplică al treilea strat, având grijă și la aplicarea acestuia să se întindă uniform și să nu rămână bule de aer în peliculă.

Pentru un aspect neted, satinat sau lucios după caz, fără defecte, este necesară:

- utilizarea unui trafalet de mohair cu discuri limitatori de grosime de strat pe laterale
- temperatura mediului de minim 15°C
- întindere uniformă cu o viteză de avans a trafaletului de mohair cu max. 0.3 m/s

În cazul în care nu există discuri laterale care să limiteze grosimea de strat, atunci apăsarea trebuie să fie ușoară, de max. 0.3 kg forță pe manerul rolei.

Suprafața lacuită poate fi supusă la trafic ușor după min. 8 ore de la uscarea ultimului strat aplicat și la trafic normal după min. 72 ore (3 zile). Suprafața nu se va acoperi cu nimic și nu se vor folosi produse de întreținere minim o săptămână de la aplicare.

Mobilier și piese din lemn:

- se curăță lemnul, se degresează și se șterge cu material textil
- se șlefuieste cu hartie abrazivă granulație 120-130 și se aplică lacul L8301W în aceeași modalitate ca la parchet

Condiții de aplicare:

- temperatura mediului: 15-30°C
- umiditatea relativă a mediului: max. 70%
- temperatura suportului: 10-30°C
- umiditatea suportului: max. 15% și fără ceară

! Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obținerea unor aspecte și grosimi necorespunzătoare față de cele declarate în prezenta fișă tehnică.

! Nu se recomandă aplicarea produsului pe suporturi din lemn deja tratate/ impregnate fără a se testa în prealabil.

Sisteme de aplicare:

Lacul se poate aplica și în sisteme transparente colorate: se șlefuieste lemnul și se aplică cu pensula un strat subțire de IG8200 (diluțat max. 5% cu apă).

- după 3h de la aplicarea Ecolasure se șlefuieste ușor cu hartie abrazivă 360 și se aplică primul strat de lac Ecolac L8301W cu trafalet de mohair sau pensula
- după min. 2 ore se șlefuieste ușor din nou cu hartie abrazivă 360
- se desprăfuieste prin ștergere cu carpa de bumbac umedă
- se aplică încă 2 straturi de lac respectând intervalul de 2 ore pentru uscare între straturi
- se obține sistemul în culoarea dorită

În cazul suprafețelor din lemn de rasinoase se recomandă aplicarea unui strat de Impregnant IG8000, pentru protecția lemnului.

<u>Reacoperire:</u>	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ore
<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 protectie a mediului:</u>	Deversarile accidentale de produse finite 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 imbibate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita in halde impermeabilizate.
<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. Datele despre produs sunt modificate o data pe an, incepand cu data prezentei emiteri.