FISA TEHNICA

LAC PENTRU PARCHET SI MOBILA DECOLAC seria L8301W
(redenumire din LAC PENTRU PARCHET SI MOBILA ECOLAC seria L8301W)

Ed.4/ Rev.5
Data: 15.09.2026

Descrierea produsului:

Descriere:

DECOLAC L8301W este un produs pe baza de rasina acrilo-poliuretanica, 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:

- pune in valoare fibra lemnului natural
- rezistenta excelenta la zgariere, uzura, apa, agenti chimici
- aplicare usoara, uscare rapida

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.

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 intemperiilor 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 avizat de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Date tehnice produs lichid:

Date tehnice pelicula:

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, 125ºC, 25 minute,1g/100 cm^2	%	33 ±1		SR EN ISO 3251:2019
3.	Densitate, 23ºC	g/ cm^3	1.035 - 1.045		SR EN ISO 2811-1:2023
4.	COV	g/l	70		SR EN ISO 11890-1:2024
5.	pH	unit.	7.5 - 8		pH-metru
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 la atingere (Tip B), max - timp de uscare in adancime (Tip D), max	ore	 1 2		ASTM D 1640M-14 (2022)
3.	Luciu, 60º (pe carton lucios), pelicula umeda 300µm	GU	min.80	28 ± 2	SR EN ISO 2813:2015

4.	Duritate Persoz, minimum	s osc il.	150 370	SR EN ISO 1522:2023
5.	Rezistenta la caldura umeda ciclica	nr. cicl uri	6	SR EN 60068-2-30/2006
6.	Rezistenta la surse fierbinti -umede -uscate	-	 5 5	SR EN 12721+A1: 2014 SR EN 12722+A1: 2014
7.	Rezistenta la lichide reci: -apa, 24h -detergent 44%, 24h -alcool etilic 48%, 24h -white spirite, 24h -cafea, 24h	-	 5 5 5 5 4	SR EN 12720+ A1: 2014
8.	Aderenta pe lemn, grila de 1mm		cifra de aderenta 0 -1	SR EN ISO 2409:2020
9.	Rezistenta la zgariere	tip	HB	SR EN ISO 15184:2020
10.	Rezistenta acoperirilor organice la lipire (blocking)	tip	A,0	ASTM D 2793 – 99 (2017)
11.	Flexibilitate pe dorn cilindric, min.	m m	6	SR EN ISO 1519:2011
12.	Rezistenta la variatii de temperatura	nr cicl uri	12	SR EN ISO 60068-21-14:2010
13.	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 m^2/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:	Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei, grasimi sau alte impuritati mecanice pentru a preveni contaminarea produsului. Se conditioneaza produsul la termperatura de 10-30°C. Se indeparteaza eventualele coji formate la suprafata produsului. Se amesteca continutul in vederea omogenizarii cu mijloace manuale sau mecanice. Produsul se aplica fara dilutie, ca atare.
Pregatirea suprafetelor:	Inainte de vopsire trebuie verificata conditia suprafetei. Scopul principal al pregatirii suprafetelor este asigurarea maximului de aderenta posibila a produsului de acoperire cu suportul.
Parchet:	• se va slefui pardoseala cu hartie abraziva de granulatie 360, asigurandu-va ca suprafata sa fie uscata – max. 15% umiditate si fara ceara • se aplica primul strat ca atare, avand grija ca lacul sa fie uniform intins pe suprafata • dupa min. 2 ore se slefuieste usor din nou cu hartie abraziva granulatie 360 • se desprafuieste prin stergere cu carpa de bumbac umeda • se aplica urmatorul strat avand grija sa se intinda uniform si sa nu ramana bule de aer in pelicula • se lasa sa se usuce 2 ore; nu se slefuieste intermediat dupa stratul al doilea • se aplica al treilea strat, avand grija si la aplicarea acestuia sa se intinda uniform si sa nu ramana bule de aer in pelicula. *Pentru un aspect neted, satinat sau lucios dupa caz, fara defecte, este necesara*: • utilizarea unui trafalet de mohair cu discuri limitatori de grosime de strat pe laterale • temperatura mediului de minim 15°C • intindere uniforma cu o viteza de avans a trafaletului de mohair cu max. 0.3 m/s In cazul in care nu exista discuri laterale care sa limiteze grosimea de strat, atunci apasarea trebuie sa fie usoara, de max. 0.3 kg forta pe manerul rolei. Suprafata lacuita poate fi supusa la trafic usor dupa min. 8 ore de la uscarea ultimului strat aplicat si la trafic normal dupa min. 72 ore (3 zile). Suprafata nu se va acoperi cu nimic si nu se vor folosi produse de intretinere minim o saptamana de la aplicare.
Mobilier si piese din lemn:	• se curata lemnul, se degreseaza si se sterge cu material textil • se slefuieste cu hartie abraziva granulatie 360 si se aplica lacul L8301W in aceeasi modalitate ca la parchet
Conditii de aplicare:	• temperatura mediului: 10-30°C • umiditatea relativa a mediului: max. 70% • temperatura suportului: 10-30°C • umiditatea suportului: max. 15% si fara ceara **! 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.**
Sisteme de aplicare:	Lacul se poate aplica si in sisteme transparente colorate: se slefuieste lemnul si se aplica cu pensula un strat subtire de IG8200 (diluat max. 5% cu apa). • dupa 3h de la aplicarea Aqualasure se slefuieste usor cu hartie abraziva 360 si se aplica primul strat de lac Decolac L8301W cu trafalet de mohair sau pensula • dupa min. 2 ore se slefuieste usor din nou cu hartie abraziva 360 • se desprafuieste prin stergere cu carpa de bumbac umeda • se aplica inca 2 straturi de lac respectand intervalul de 2 ore pentru uscare intre straturi • se obtine sistemul in culoarea dorita In cazul suprafetelor din lemn de rasinoase se recomanda aplicarea unui strat de grund impregnare pe baza de apa IG8000, pentru protectia lemnului.
Reacoperire:	• 2 ore
Date de securitate:	Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

Securitatea muncii:	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.
Masuri de protectie a mediului:	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.
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. Datele despre produs sunt modificate o data pe an, incepand cu data prezentei emiteri.