LAC DE PARCHET DUROLAC
L5210

Ed.4/Rev.1
Data:10.04.2025

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

Descriere:

Produsul **DUROLAC L5210** este un lac carbamidic bicomponent pe baza de rasini alchidice si aminice, solventi organici si aditivi. Se livreaza in 2 componente: solutia 1 - L5210 si solutia 2 - I6210.

Utilizare:

Produsul DUROLAC se utilizeaza la lacuirea parchetului, a mobilierului si a pieselor din lemn la exterior sau interior, realizandu-se astfel un finisaj placut cu pori inchisi sau semi-inchisi. Pelicula obtinuta are un aspect placut, lucios sau satinat, prezentand proprietati bune din punct de vedere mecanic si o rezistenta indelungata la uzura.

Elemente caracteristice principale:

- culoare deschisa
- uscare si posibilitate de prelucrare rapida
- durabilitate si duritate foarte buna
- rezistenta buna la apa si la detergenti

Valabilitate in ambalaj:

84 luni de la data fabricarii, respectand prevederile de ambalare si depozitare.

Ambalare:

in cutii metalice litografiate de capacitate 0,750L sau 4L sau in bidoane metalice de capacitate neta 18kg insotit de intaritorul acid ambalat in recipienti de plastic cu capacitatea neta de 0.1L sau 0.5L.

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:

Amestecarea produsului L5210 cu alte produse decat cele recomandate de producator este nerecomandata. Pentru diluare si aplicare se va utiliza diluantul recomandat din gama Kober pentru diluarea produsului, conform documentatiei tehnice aferente.

Transport:

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

Certificare:

Produsul L5210 are agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si avizat de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii – Bucuresti.

Date tehnice produs lichid:

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare
a) Caracteristici solutia 1 – L5210				
1	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice	vizual
2	Continut de substante nevolatile, 0.7-0.9 g/100cm^2, 1h, 80°C	%	58 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
3	Densitate, 23°C	g/ ml	0.95 - 1.01	SR EN ISO 2811-1:2023
b) Caracteristici solutia 2 - I6210				
1	Aspect	-	lichid omogen, fara impuritati mecanice	vizual
2	Indice de aciditate	mg KOHg	50-100	metoda interna
c) Caracteristici amestec				
1	Proportia in amestec a celor doi componenti: -component 1 (masic) -component 2 (masic)	 - -	 100 10	-
2	Intervalul maxim de utilizare a amestecului (Pot life), 23°C	ore	3	SR EN ISO 9514:2019

Date tehnice pelicula:

d) Caracteristici pelicula				
1	Aspect	-	lucioasa	vizual
2	Timp de uscare (pelicula umeda 120µm), la temperatura de 23±2℃, umiditate relativa 50±5%: -Timp de uscare in adancime (tip E)	ore	4	ASTM D 1640M-14:2022
3	Duritate Persoz, min.	s	0,65	SR EN ISO 1522:2023
4	Flexibilitate pe dorn cilindric, min.	mm	3	SR EN ISO 1519:2011
5	Luciu, 60°	GU	min.80	SR EN ISO 2813:2015
6	Elasticitate, min.	mm	5	SR EN ISO 1520:2007
7	Rezistenta la apa, min.	ore	12	SR EN ISO 2812-2:2019
8	Rezistenta la detergent, solutie apoasa 10%, min.	ore	10	SR EN ISO 2812-1:2018
9	Rezistenta la alcool etilic, sol.50%, min.	ore	10	SR EN ISO 2812-1:2018

Metoda de aplicare:

Produsul se aplica prin pensulare sau pulverizare cu aer si poate fi diluat cu diluantul D553

- pensulare - nediluat, ca atare
- pulverizare cu aer - 2.5%

Grosime strat uscat:

- 20-40 µm/strat

Consum specific:

- pana la 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:

Timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de descresterea temperaturii si cresterea grosimii filmului. Lipsa de aer sau o slaba circulatie a aerului si umiditatea excesiva interfereaza cu uscarea si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.

Pregatirea produsului pentru aplicare

Pregatirea produsului:

Inaintea deschiderii ambalajului se sterg de pe acesta urmele de apa, ulei sau alte impuritati pentru prevenirea contaminarii produsului. Se omogenizeaza foarte bine produsul in ambalajul original si se conditioneaza la temperatura de 10-30°C. Dupa omogenizare si conditionare se verifica vascozitatea lacului.

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 netezeste suprafata parchetului prin raschetare si apoi prin slefuire cu hartie abraziva de granulatie medie pana la indepartarea asperitatilor. Praful rezultat in urma prelucrarii cu hartie abraziva se indeparteaza folosind un material textil sau prin aspirare. Lacul pregatit conform instructiuni de aplicare se aplica cu pensula peste suprafata ce trebuie acoperita. Timpul de aplicare nu trebuie sa depaseasca 3 ore de la prepararea amestecului. Se lasa sa se usuce pelicula, dupa care se slefuieste suprafata cu hartie abraziva. Se curata praful rezultat si se prepara o noua cantitate de lac cu care se acopera suprafata. Daca nu s-a obtinut pelicula lucioasa se aplica un al 3 lea strat fara slefuire intermediara la un interval de 24 ore. Pentru suprafata care a mai fost acoperita cu lac, se slefuieste cu hartie abraziva si se aplica, dupa preparare, lacul. Intre aplicarea a 2 straturi succesive se lasa sa treaca un interval de timp de 16 - 24 ore.

Mobilier si piese din lemn:

Produsul L5210 se aplica pe suporturi din lemn furniruite sau masive, colorate sau natur, grunduite sau negrunduite. Inainte de aplicare, lemnul trebuie curatat, degresat cu o laveta cu diluant D553, pentru indepartarea petelor de grasime, uleiurilor si altor impuritati, care pot compromite aspectul peliculei si durata de viata a acesteia. Suportul se conditioneaza la 10-30°C si umiditate de 12 ± 2%. Lemnul se slefuieste in lungul fibrelor cu hartie abraziva cu granulatia 150 -180, dupa care se aplica un strat de grund nitrocelulozic pigmentat sau nepigmentat. Dupa uscarea grundului (min. 1 ora), suportul se slefuieste in lungul fibrelor de lemn cu hartie abraziva cu granulatie 240 - 280. Cu rol de grund se poate utiliza chiar lacul L5210 conditionat pentru aplicare, caz in care consumul specific este de 60-80 g/m^2/strat, iar timpul minim de uscare pana la slefuire este de 4 ore.

Conditii de aplicare:

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

! 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.

Instructiuni de aplicare:

Un sistem de acoperire cu produsul DUROLAC cuprinde:

- 1 strat grund nitrocelulozic (sau lac carbamidic)
- 1 strat lac carbamidic (finisare cu pori semi-inchisi)
- 1 strat lac carbamidic (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.

Se prepara produsul in vederea aplicarii adaugand peste lacul initial (in ambalajul original sau intr-un vas curat) intaritorul acid I6210, la un raport masic de 10 parti lac carbamidic la 1 parte intaritor acid I6210.

Observatie: Nu se va amesteca cu intaritor mai mult lac decat se va folosi intr-un interval de aproximativ 3 ore de la preparare. Se omogenizeaza foarte bine amestecul si se aplica prin pulverizare sau pensulare. Vascozitatea amestecului are tendinta de crestere in timp, ceea ce se poate corecta, pentru o aplicare optima, prin adaosuri succesive de diluant D553.

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 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. In 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 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.
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.