

**Fișa tehnică a produsului:****LAC PENTRU PARCHET "EMEX"****1. GENERALITĂȚI**

Lacul pentru Parchet "EMEX" este un produs monocomponent, pe bază de rășini alchido-uretanice, aditivi și solvenți.

Produsul se caracterizează prin aderență bună la suport, rezistență la uzură și zgâriere, bună etalare și luciu persistent.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solvenților;
- prin conversie chimică oxidativă la temperatura ambiantă.

Produsul este transparent.

Elemente caracteristice principale:

- monocomponent;
- aplicare ușoară ;
- elasticitate ;
- etalare bună ;
- duritate mare ;
- rezistența bună la uzură și zgâriere ;
- rezistență la apă ;
- rezistență la pătare (cafea, suc de fructe, ceai, etc.)
- luciu superior .

**2. DOMENII DE UTILIZARE**

Produsul se folosește pentru protejarea și finisarea superioară a suprafețelor din lemn ca parchet sau dușumele, dar și ca lac de mobilă, caz în care se aplică în 3 straturi, după fiecare aplicare șlefuiindu-se pelicula. Produsul poate fi folosit atât la interior, cât și la exterior.

**3. CARACTERISTICI TEHNICE**

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiză
<b><u>Produsul ca atare</u></b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fără depuneri, transparent	examinare vizuală
2.	Densitate, la 23 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	0,95±0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Conținut de substanțe nevolatile (3 ore la 125 <sup>0</sup> C)	%	50	SR EN ISO 3251-03
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	70 - 90	SR EN ISO 2431-03

5.	Timp de uscare, 23 <sup>0</sup> C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	4 24	SR EN ISO 1517-99
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	80 - 120	Funcție de rugozitatea suprafeței
<b><u>Película</u></b>				
7.	Aspect	-	peliculă continuă, fără defecte, lucioasă	examinare vizuală
8.	Grad de luciu, după 72 de ore de la aplicare, 3 straturi, 60 <sup>0</sup> , min.	%	80	SR EN ISO 2813-2003
9.	Aderență la suport (grila 2 mm)	cifră de aderență	0	SR ISO 2409:2007
	Duritate Persoz, min.	sec.	80	SR EN ISO 1522- 2002
10.	Rezistența la apă, 24 h		bună, fără bășicări, înmuieri, pierderea aderenței, fără modificări semnificative.	SR EN ISO 2812-2 :1996
11.	Rezistența la UV	ore	30 ore fără deteriorări sau modificări de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

#### 4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | pensulare, pulverizare.

##### **Pregătirea suprafeței- suport:**

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- suprafețele ce urmează a se acoperi cu lac acrilu-uretanic se rașchetează, apoi se șlefuiesc cu hârtie abrazivă de granulație medie, până la îndepărtarea tuturor asperităților;
- praful rezultat se îndepărtează cu perii cu păr moale, lavete din material textil, sau prin aspirare;
- în cazul în care suprafața a mai fost lăcuită, se recomandă îndepărtarea completă a stratului anterior prin același procedeu ca și la parchetul nou, rașchetare urmată de șlefuire. Se are în vedere îndepărtarea oricăror urme de murdărie sau grăsime împregnată în fibre ;
- în cazul în care protecția anterioară este foarte bună, se va șlefui doar, cu hârtie abrazivă și se va îndepărta praful rezultat ;
- aplicarea se va face în minim 2 straturi. Pentru rezultate optime se recomandă aplicarea a 3 straturi ;
- se aplică primul strat de lac ;
- după min. 12 ore de la aplicare, timp necesar pentru uscarea în profunzime, se va șlefui ușor suprafața cu hârtie abrazivă. Se repetă operația ;
- se aplică cel de-al treilea strat, fără șlefuire finală.
- se recomandă protejarea suprafeței timp de cca. 3 zile, după care poate fi dată în exploatare.

## 5. CONDIȚII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de aplicare.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează produsul în ambalajul original.

Nu este necesară filtrarea produsului, dar este posibilă apariția unei pelicule subțiri la suprafața produsului, ce va trebui îndepărtată. Produsul nu se diluează.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 1 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 30°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau bășicări.

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etanș. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: INFLAMABIL ȘI NOCIV.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

## 7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etanș, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

creșterea vâscozității	se înlătură prin corecții cu diluant
Apariția de peliculă	se îndepărtează

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor 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.

Produsul conține solvenți organici cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a

## 8. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI

incendiilor, normele de protecția muncii și igienă sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezența surselor de foc deschis (scânteii, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor.

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a incendiilor corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igiena muncii.

Fraze de securitate:

- |          |   |
|----------|---|
| S2 -     | a nu se lăsa la îndemâna copiilor   |
| S15 -    | a se păstra departe de căldură  |
| S26 -    | în caz de contact cu ochii spălați imediat cu apă și solicitați ajutor medical      |
| S24/25 - | evitați contactul cu pielea și cu ochii   |
| S47/49 - | a se păstra numai în ambalajul original, la temperatura de max. 35°C                |
| S55 -    | tratarea produsului prin mijloace adecvate înainte de deversarea în mediul acvatic. |

Stingerea incendiilor: nisip, praf chimic, CO<sub>2</sub>.

*Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marcă înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale și „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia înafara recomandărilor sale.*