

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## LAC PENTRU PARCHET SI MOBILA "EMEX"



### 1. GENERALITATI

[Lacul pentru Parchet si Mobila "Emex"](#) este un produs monocomponent, decorativ si de protectie, pe baza de rasini alchido-uretanizate, aditivi si solventi.

Produsul se caracterizeaza prin performante superioare de finisare a suporturilor din lemn pentru care are o aderență excelentă, putere de penetrare și de acoperire, rezistență la intemperii și luciu remarcabil. Are duritate bună, cu rezistență atât la contaminanți chimici și detergenți, cât și la patare.

Mecanismul de formare a peliculei se realizează atât fizic, prin evaporarea solventilor, cât și prin conversie chimică oxidativă la temperatura ambiantă.

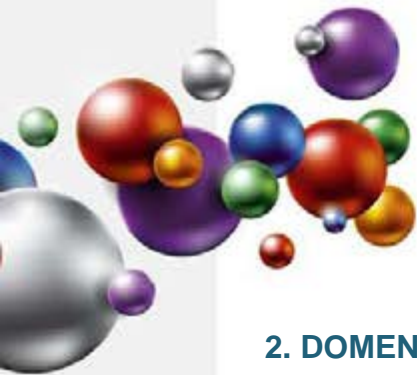
Produsul este transparent, dar la cerere, se poate nuanța în tente ce reproduc culorile naturale ale diferitelor esențe de lemn.

#### ***Elemente caracteristice principale:***

- aderență foarte bună;
- luciu pronunțat
- etalare excelentă;
- rezistență la socuri mecanice;
- rezistență la murdărire;
- rezistență bună la uzură și zgăriere;
- duritate bună;
- rezistență bună la apă;
- rezistență la patare (cafea, suc de fructe, ceai, etc.);
- timp de uscare redus.

Certificări  
ISO





## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Lacul pentru Parchet si Mobila "Emex", se foloseste pentru protejarea si finisarea superioara a suprafetelor din lemn ca parchet sau dusumele, dar si ca lac pentru mobilier artizanal, sau alte suporturi din lemn ca: balustrade, lambriuri, usi, tocuri de usi si ferestre, etc

Produsul poate fi folosit atat la interior, cat si la exterior atat in aplicatii industriale, cat si casnice, de tip DIY.

## 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, transparent	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,95 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	40 - 70	SR EN ISO 2431-2003
5.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala	ore	3 6 12	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	80 - 120	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante - monocomponente) 600 (2007) / 500 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Visual inspection
10.	Determinarea reflexiei regulate, (dupa 72 de ore de la aplicare, 3 straturi,	%	80	SR ISO 2813+C1:1997/A99:2003
11.	Aderenta grila 2 mm Incercare la caroiaj	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa, 24 h		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007
13.	Rezistenta la UV	ore	30 ore fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

Certificări  
ISO





## 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

### **Mod de aplicare:**

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau air-less.

Aplicarea se va face in minim 2 straturi.

Pentru rezultate optime se recomanda aplicarea a 3 straturi, cu slefuire intermediara;

### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea lacului alchido-uretanzat se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a suportului, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii acestuia.

### **Pregatirea suprafetelor din lemn:**

- suprafata se curata pentru indepartarea murdariei si eventualelor urme de grasime imbibate in fibre;

- se slefuieste cu panza sau hartie abraziva de granulatatie medie, in lungul fibrei, pana la indepartarea tuturor asperitatilor;

- praful rezultat se indeparteaza prin aspirare sau cu perii cu par moale, lavete din material textil;

- in cazul in care suprafata a mai fost lacuita, se recomanda indepartarea completa a stratului anterior prin acelasi procedeu de slefuire, sau folosind o solutie chimica speciala pentru decapare, de tipul [Pastei Decapante "Emex PC Eco"](#);

- in cazul in care protectia anterioara este foarte buna, aceasta se va slefui, cu panza abraziva si se va indeparta praful rezultat. Aplicarea se va face numai dupa efectuarea de teste de compatibilitate;

- trebuie avut in vedere ca umiditatea lemnului nu trebuie sa depaseasca 8%.

- aplicarea se va face in minim 2 straturi. Pentru rezultate optime este recomandata aplicarea a 3 straturi, astfel:

- se aplica primul strat de lac;
- dupa min. 12 ore de la aplicare, timp necesar pentru uscarea in profunzime, se va slefui usor suprafata cu hartie abraziva. Se repeta operatia;
- se aplica cel de-al treilea strat, fara slefuire finala;
- se recomanda protejarea suprafetei timp de cca. 3 zile, dupa care poate fi data in exploatare.

## 5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Se amesteca produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, pentru o perfecta omogenizare.

Inainte de utilizare se recomanda filtrarea produsului.

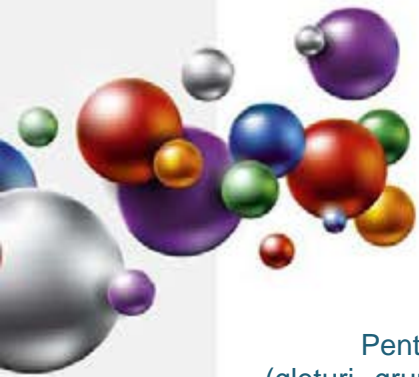
In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

### **Compatibilitate:**

Este interzisa amestecarea produsului cu compusi chimici sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Certificări  
ISO





Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime atat solventii cat si straturile pregatitoare (gleturi, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de catre acesta.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau baciari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: INFLAMABIL SI NOCIV.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 si 30°C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

## 7. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

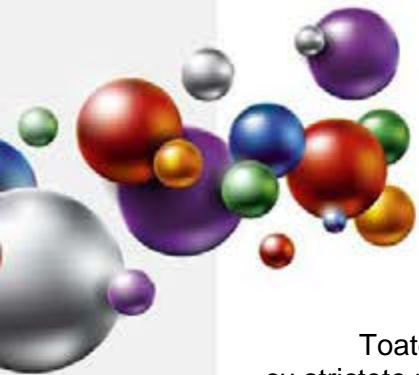
La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

## 8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi cu caracter inflamabil si nociv.

Certificări  
ISO





Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia si sistemele de stingere a incendiilor corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

*Toate informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuiesc respectate ca atare, in totalitate.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.*

*Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.*

## Contact:

### **S.C. Romtehnachim S.R.L.**

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

- ☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;  
0724-509.552, 0724-577.075
- ✉ [office@emex.ro](mailto:office@emex.ro)
- 🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

