



EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## LAC ALCHIDIC PENTRU LEMN "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Lacul Alchidic pentru Lemn "Emex"* este un produs monocomponent pe baza de rasina alchidica grasa, solubila in solvent, aditivi specifici si diluanti, *special formulat pentru protejarea suporturilor sau elementelor decorative din lemn.*

Produsul se caracterizeaza prin aderenta deosebita la suport, transparenta, rezistenta deosebita la UV, o buna etalare si un luciu superior, cu performante foarte bune la acoperirea suporturilor din lemn de diferite esente.

Mecanismul de formare a peliculei se realizeaza atat fizic, prin evaporarea solventilor, cat si prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

Produsul este transparent, lucios sau mat.

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

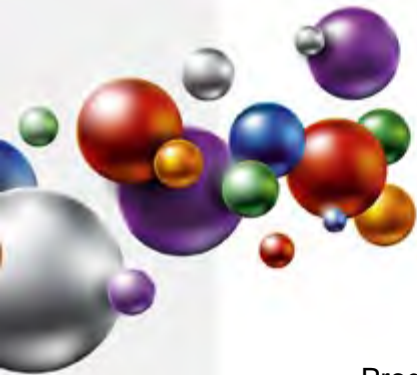
- aderenta buna la suport;
- aplicare usoara;
- putere de acoperire foarte mare;
- rezistenta buna la apa;
- luciu adecvat.
- etalare buna;
- duritate buna;
- durabilitate;
- rezistenta buna la intemperii si UV;

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Lacul Alchidic pentru Lemn "Emex" se foloseste ca strat final in sisteme de protectie si decorare a suprafetelor de lemn, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior, in aplicatii industriale, sau casnice de tip DIY. Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru suprafete lacuite anterior, dupa pregatirea corespunzatoare a suprafetei.

Certificări  
ISO





Produsul este recomandat pentru protejarea si decorarea oricarui suport din lemn, de interior sau de gradina, ca OSB, lambriuri, sageac-uri, pervazuri, panouri, grinzi, placaj, panel, placi din lemn, MDF, alte suprafete sau produse finite din lemn.

### 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>	0,90 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 49	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	ore	3 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. 399	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/e (Lacuri si impregnanti protectori si decorativi de finisare pentru interior/ exterior) 400 (2010) - SBS	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
10.	Aderenta grila 2 mm Incercare la caroiaj	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
11.	Rezistenta la apa, 24 h		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007
12.	Rezistenta la UV	ore	30 ore fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

#### Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless.

Aplicarea se va face in minim 2 straturi.

**Pentru rezultate optime se recomanda aplicarea a 3 straturi.**

Certificări  
ISO





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

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

- 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 *“Emex CM Cleaner”*, sau similara;
- 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 12%.
- 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 repeta operatia;
  - se aplica cel de-al treilea strat;

## **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, astfel: pentru stratul primar, diluare de 5 - 10% (in functie de modul de aplicare), iar cel de-al doilea (sau al treilea) strat se aplica doar usor diluat (3 - 5%).

### **Compatibilitate:**

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

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime atat solventii cat si alte materiale conexe 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%.

**Umiditatea lemnului trebuie sa fie de max. 12%.**

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

Certificări  
ISO





sau basicari.

Produsul nu se va 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 utilizate 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 viscozitatii - Se corecteaza prin adaugarea de solvent.

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.

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.

Certificări  
ISO







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.

Jilava, Strada Steaua Sudului, Nr. 22

☎ 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

