



**Fisa tehnica a produsului:**  
**LAC PENTRU PARCHET SI MOBILA "EMEX"**

Lacul pentru Parchet si Mobila "EMEX" este un produs de acoperire si protectie monocomponent, pe baza de rasini alchido-uretanice, aditivi si solventi.

Produsul se caracterizeaza prin aderenta buna la suport, rezistenta la uzura si zgariere, buna etalare si luciu persistent.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solventilor;
- prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

Produsul este transparent.

Elemente caracteristice principale:

- monocomponent;
- aplicare usoara;
- elasticitate;
- etalare buna;
- duritate mare;
- rezistenta buna la uzura si zgariere;
- rezistenta la apa;
- rezistenta la patare (cafea, suc de fructe, ceai, etc.)
- luciu superior .

## 1. GENERALITATI

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste pentru protejarea si finisarea superioara a suprafetelor din lemn ca parchet sau dusumele, dar si ca lac de mobila, caz in care se aplica in 3 straturi, dupa fiecare aplicare slefuindu-se pelicula. Produsul poate fi folosit atat la interior, cat si la exterior.

## 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara	examinare vizuala

			depuneri, transparent	
2.	Densitate, la 23 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	0,95 ± 0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 <sup>0</sup> C)	%	50	SR EN ISO 3251-03
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	40 - 70	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	Functie de rugozitatea suprafetei
<b>Pellicula</b>				
7.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
8.	Grad de luciu, dupa 72 de ore de la aplicare, 3 straturi, 60 <sup>0</sup> , min.	%	80	SR EN ISO 2813-2003
9.	Aderenta la suport (grila 2 mm)	cifra de aderenta	0	SR ISO 2409:2007
	Duritate Persoz, min.	sec.	80	SR EN ISO 1522-2002
10.	Rezistenta la apa, 24 h		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812-2 :1996
11.	Rezistenta la UV	ore	30 ore fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

#### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | pensulare, pulverizare cu aer sau air-less.

**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 să se acopere cu lac acrilic-uretanic se raschetează, apoi se slefuiesc 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 lacuită, se recomandă îndepărtarea completă a stratului anterior prin același procedeu ca și la parchetul nou, raschetare urmată de slefuire. Se are în vedere îndepărtarea oricăror urme de murdărie sau grăsime impregnate în fibre;
- în cazul în care protecția anterioară este foarte bună, se va slefui doar, cu hârtie abrazivă și se va îndepărta praful rezultat;
- aplicarea se va face în minim 2 straturi. Pentru rezultate

- optime se recomanda aplicarea a 3 straturi;
- 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.

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 omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

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

## 5. CONDITII DE APLICARE

### **Compatibilitate:**

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Se vor folosi doar solventi produsi de producatorul "Romtehnchim" sau recomandati de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

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 basicari.

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, data fabricatiei, 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 utilitate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

## 7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, 12 luni de la data fabricației.

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

creșterea vâscozității		se îndalță prin corecții cu diluant
sedimentare de pigment		se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmând apariția reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii 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.

## 8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, 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 risc:

R 10		Inflamabil
R20/21		Nociv prin inhalare și în contact cu pielea
R36/38		Iritant pentru ochi și pentru piele

### Fraze de securitate:

S2		a nu se lăsa la îndemana 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 buna credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibilă degradare a produsului, urmând a folosi acestuia în afara recomandărilor sale.*

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