



**Fisa tehnica a produsului:**  
**LAC PIGMENTAT SEMITRANSPARENT "EMEX"**

Lacul alchidic pigmentat semitransparent "Emex" este un produs profesional, monocomponent, colorat in masa, pe baza de rasina alchidica grasa, pigmenti transparenti, aditivi si solventi speciali. Se caracterizeaza prin aderenza deosebita la suport, acoperire semitransparenta, rezistenta deosebita la UV, o buna etalare si un luciu satinat, fiind recomandat pentru acoperirea lemnului.

Mecanismul de formare a peliculei este:

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

## 1. GENERALITATI

Culoare: produsul se fabrica intr-o gama variata de nuante RAL.

Elemente caracteristice principale:

- aderenza buna la suport;
- aplicare usoara;
- putere de acoperire foarte mare;
- aspect satinat;
- etalare buna;
- duritate buna;
- rezistenta buna la intemperii si UV;
- durabilitate.

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul 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. Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi cat si pentru suprafetele lacuite anterior cu un produs compatibil. Produsul este recomandat pentru protejarea si decorarea elementelor de tipul: balustradelor, lambriurilor, obiectelor de mobilier ca mese, scaune, etc., alte 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, divers colorat	examinare vizuala

2.	Densitate, la 23 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	0,9 ± 0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 <sup>0</sup> C)	%	min. 49	SR EN ISO 3251-03
5.	Timp de uscare, 23 <sup>0</sup> C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	3 12	SR EN 29117-98
6.	Putere de acoperire	numar strat-uri	2	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	ml/m <sup>2</sup> /strat	80 - 100	Funcție de rugozitatea suprafeței
8.	COV	g/l	Max. 399	EN ISO 11890-2
9.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Lacuri pentru lemn si lacuri pentru interioare/exterioare, incluzand lacuri opace pentru lemn Valori COV limita : 500 (2007) / 400 (2010)	
<b>Pellicula</b>				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812-1 :1996
13.	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, roluire, pulverizare cu aer sau air-less.

**Pregatirea 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 alchidic se slefuesc cu hartie abrazivă de granulație medie, până la îndepărtarea tuturor asperităților;
- praful rezultat se îndepărtează cu perii cu par 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 de slefuire. Se are în vedere îndepărtarea oricăror urme de murdărie sau grăsime impregnată în fibre;
- chiar în cazul în care protecția anterioară este foarte bună, aceasta se va slefui, cu hartie abrazivă și se va îndepărta praful rezultat;

- Aplicarea se efectueaza in 2 straturi: pentru stratul de amorsare, lacul se dilueaza cu 10 % solvent iar pentru obtinerea celui de al doilea strat produsul se aplica nediluat.

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 viscozitatii, 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 "Romtehnachim" 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 baciari.

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 inscrise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, 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, 12 luni de la data fabricatiei.

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

cresterea viscozitatii | se inlatura prin corectii cu diluant

## 8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

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 pelicologene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

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.

### Fraze de risc:

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

### Fraze de securitate:

S2		a nu se lasa la indemana copiilor
S15		a se pastra departe de caldura
S26		in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical
S24/25		evitati contactul cu pielea si cu ochii
S47/49		a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55		tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in mediul acvatic.

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

*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.*

*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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.*

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