



EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## LAC ACRILIC PENTRU MOBILA "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Lacul Acrilic pentru Mobila "Emex"* este un produs profesional pe baza de rasini acrilice pure, aditivi speciali si ceruri pentru luciu si duritate, utilizat pentru decorarea superioara a suporturilor din lemn prelucrat, ce confera pelicule foarte rezistente la factorii agresivi ca: cerneala, cafea, fructe, etc. Se remarca si prin aderența excelenta, rezistența foarte buna la ingalbenire, luciu superior si claritate, rezistența la apa, etc. *Poate fi realizat, ca alternativa, si in variante de mat sau semi-lucios*, pastrand nealterate caracteristicile de performanta.

**Folosirea este limitata la elemente de mobila sau mobilier situate doar la interior.**

Produsul este transparent. Nu este indicata nuanțarea cu paste de colorare.

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

- aderența foarte buna;
- luciu pronunțat;
- etalare foarte buna;
- capacitate buna de penetrare;
- rezistența buna la socuri mecanice;
- rezistente bune la murdarire;
- se poate spala si intretine foarte usor;
- rezistența excelenta la ingalbenire;
- rezistența la zgariere;
- durabilitate;
- rezistența la apa si patare.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Lacul Acrilic pentru Mobila "Emex"** inafara utilizarii sale consacrate si definite prin denumire, adica "pentru mobila" se mai utilizeaza pentru finisarea decorativa superioara si de protectie a elementelor si constructiilor din lemn ca: usi, tocuri de usi si ferestre la interior, bustrade, lambriuri, alte produse finite din lemn, MDF, PAL sau materiale prefabricate din lemn.

Certificări  
ISO





### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, incolor, fara impuritati	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,05 - 1,12	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120°C)	%	34 - 35	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar strat-uri	Min. 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	100 - 120	Functie de rugozitatea suprafetei si dilutie
6.	COV	g/l	Max. 125	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante - monocomponente). 140 (2010) - SBA	
<b>Pelicula</b>				
8.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucios/ mat	examinare vizuala
9.	Inercarea la caroiaj (aderenta), grila 2 mm,	-	0	SR EN ISO 2409:2013
10.	Timp de uscare reacoperire	ore	3 - 4	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Timp de uscare completa	ore	24	SR EN ISO 9117-1:2009
12.	Rezistenta la apa la 23°C	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812-2:2007

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

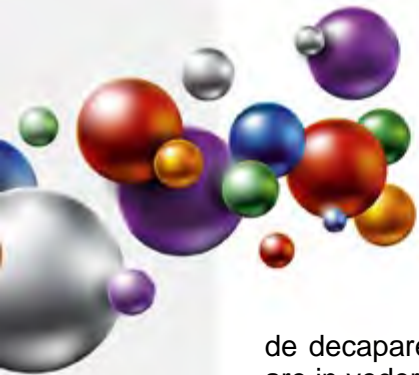
#### Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare.

#### Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea **Lacului Acrilic pentru Mobila "Emex"** pe suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acestuia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii acesteia.

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu lac se rascheteaza, apoi se slefuiesc cu hartie abraziva de granulatie medie, pana la indepartarea tuturor asperitatilor si se curata pentru indepartarea murdariei sau urmelor de grasime imbibate in fibre;
- praful rezultat se indeparteaza cu perii cu par moale, lavete textile, sau prin aspirare;
- in cazul in care suprafata a mai fost lacuita sau vopsita, cu produse de alt tip, se recomanda indepartarea completa a stratului anterior prin raziuire, slefuire, sau folosind o solutie



de decapare de tipul "Emex CM Cleaner" (*doar dupa teste prelabile de compatibilitate*). Se are in vedere indepartarea oricaror urme de murdarie sau grasime impregnate in fibre;

- in cazul in care protectia anterioara este foarte buna, se va slefui, cu hartie abraziva si se va indeparta praful rezultat. Se vor efectua teste de compatibilitate si se va trece la vopsire numai daca acestea corespund;

- se degreseaza cu un diluant "Emex", recomandat;

- aplicarea se face in min. 2 straturi, dar pentru rezultate optime se recomanda 3 straturi.

## 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.

In ambalajul original, cu un amestecator mecanic, se va omogeniza perfect.

Diluarea, daca este cazul, se va face cu apa, in procent de 2 - 3% la primul strat. Straturile urmatoare se vor aplica nediluate.

### **Compatibilitate:**

*Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice alti compusi chimici, indiferent de natura acestora, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.*

*Orice alte produse conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.*

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 15 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului nu trebuie sa depaseasca 12%.

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

Diluarea produsului se face doar in limitele recomandate. Depasirea acestora va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire si a rezistentei in timp.

### **NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE**

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

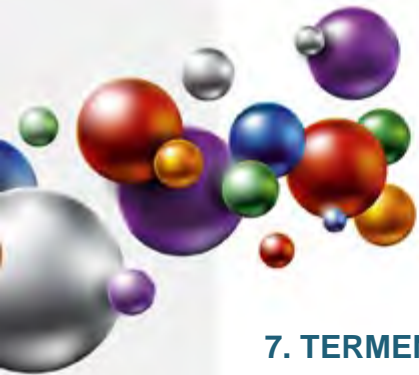
## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PP 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 specifice: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

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

### **ATENTIE!**

**Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.**



## 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 pelicologene ale produselor:

- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea de apa

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. 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.

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

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

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

### PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

*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.*

Certificări  
ISO



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 !

