

EMEX[®] 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 si de acoperire, rezistență la intemperii si luciu remarcabil. Are duritate buna, cu rezistență atat la contaminanti chimici si detergenti, cat si la patare.

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

Produsul este transparent, dar la cerere, se poate nuanta in tente ce reproduc culorile naturale ale diferitelor esente de lemn.

Elemente caracteristice principale:

- aderență foarte buna;
- luciu pronunțat
- etalare excelentă;
- rezistență la socuri mecanice;
- rezistență la murdarire;
- rezistență buna la uzura si zgariere;
- duritate buna;
- rezistență buna la apa;
- 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
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, transparent	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	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 ² /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)	
Película				
9.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
10.	Determinarea reflexiei regulate, (dupa 72 de ore de la aplicare, 3 straturi, 60°), min.	%	80	SR ISO 2813+C1:1997/A99:2003
11.	Aderenta grila 2 mm Incercare la carioaj	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa, 24 h		buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderentei, 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.

- 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.

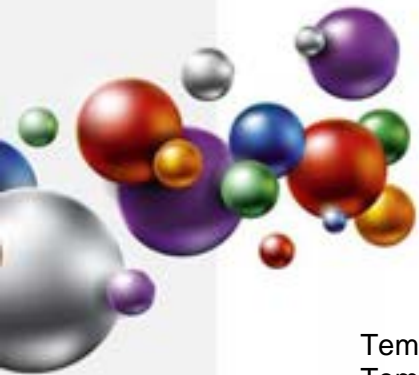
Compatibilitate:

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

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime atat solventii cat si alte materiale conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de catre acesta.

Certificări
ISO





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 puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau baciari.

Produsul nu se va aplica pe timp de ceață, ploaie, ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu diluant, urmată de stergere cu o panză din bumbac sau în.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: INFLAMABIL SI NOCIV.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației.

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

- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției 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 SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

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

Se interzice:

Certificări
ISO





- 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
- 🌐 www.emex.ro

Certificări
ISO



Socializati cu noi !

