



EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

LAC PENTRU PARCHET SI MOBILA "EMEX"



1. GENERALITATI

Lacul Monocomponent pentru Parchet "Emex" este un produs accesibil, de calitate superioara, decorativ si de protectie, *pe baza de rasini alchido-uretanizate*, aditivi si solventi.

Produsul se caracterizeaza prin performante superioare de finisare si protectie a suprafetilor din lemn, pentru care are o aderenta excelenta, putere de acoperire, rezistenta la intemperii si luciu durabil. Are duritate buna, cu rezistenta atat la contaminanti chimici si detergenti, cat si la patare cum ar fi ceaiul, cafeaua, fructele, etc..

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 nuanza in tente ce reproduc culori ale naturale ale diferitelor esente de lemn.

Elemente caracteristice principale:

- produs monocomponent;
- aderenta foarte buna;
- aplicare usoara;
- elasticitate buna;
- luciu durabil;
- etalare superioara;
- rezistenta la socuri mecanice;
- rezistenta la murdarire;
- rezistenta buna la uzura si zgariere;
- duritate buna;
- rezistenta buna la apa;
- rezistenta la patare (cafea, suc de fructe, ceai, etc.);

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Lacul Monocomponent Pentru Parchet "Emex", se foloseste pentru protejarea si finisarea superioara a suprafetelor din lemn ca parchet sau dusumele, dar si pentru alte suprafete din lemn de diverse esente, sau a mobilierului artizanal, atat la interior, cat si la exterior, in conditii de exploatare inafara factorilor corozivi, cum ar fi: balustrade, lambriuri, tocuri de usi si ferestre, decoratiuni din lemn, sageac-uri, OSB, MDF sau altele similare.

Produsul poate fi folosit atat la interior, cat si la exterior atat in aplicatii industriale, cat si casnice, de tip DIY si, de asemenea, pentru supralacuirea unor vopsiri de tip alchidic.

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: - pentru reacoperire - uscare finala	ore	3 6	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 120	Funcție 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	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
10.	Determinarea reflexiei regulate, (dupa 72 de ore de la aplicare, 3 straturi, 60°), min.	%	min. 80	SR ISO 2813+C1:1997/A99:2003
11.	Aderenta grila 2 mm Incercare la carioiaj	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 airless.

Aplicarea se va face in minim 2 straturi.

Pentru rezultate optime se recomanda aplicarea a 3 straturi.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea lacului alchido-uretanizat 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 va slefui usor suprafata cu hartie abraziva, **dar nu inainte de a se verifica gradul de uscare al stratului anterior.** 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 praful.

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%).

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

Compatibilitate:

Este interzisa amestecarea produsului cu compusi chimici sau alte produse, chiar similare,

Certificări
ISO





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 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 pregatite 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 vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

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.

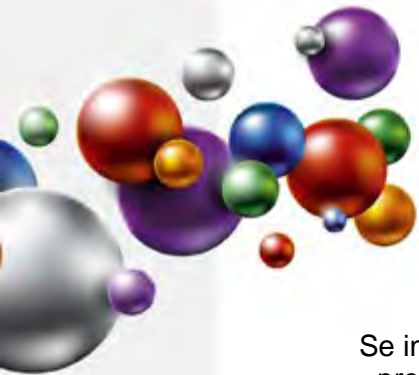
8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

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.

Certificări
ISO





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.

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 trebuie 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

🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !



Certificări
ISO

