



EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

LAC ALCHIDO-URETANIZAT PENTRU LEMN "EMEX"



1. GENERALITATI

Lacul Alchido-uretanizat pentru Lemn "Emex" este un produs monocomponent, pe baza de rasina alchidica modificata cu uretani alifatici, pigmenti, aditivi, fileri si solventi.

Produsul se caracterizeaza prin performante superioare de finisare a suprafetelor din lemn pentru care are o aderenta excelenta, putere de penetrare si de acoperire, rezistenta la intemperii si luciu. Are duritate buna, cu rezistenta la contaminanti chimici si detergenti, uscare rapida, elasticitate optima, rezistenta la ingalbenire, 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 diferitelor esente de lemn.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta buna la suport;
- aplicare usoara;
- putere mare de acoperire;
- luciu pronuntat;
- etalare buna;
- aspect transparent;
- rezistenta la socuri mecanice;
- rezistenta la murdarire;
- rezistenta buna la uzura si zgariere;
- duritate buna;
- rezistenta buna la intemperii;
- rezistenta mare la ingalbenire;
- rezistenta la murdarire;
- rezistenta buna la UV.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Lacul Alchido-Uretanizat "Emex", datorita proprietatilor decorative si de rezistenta, este folosit cu precadere pentru protectia si decorarea mobilierului de gradina, si de asemenea, pentru protectia altor suporturi exterioare din lemn ca: balustrade, lambriuri, case din lemn, usi, tocure de usi si ferestre, garduri, cabane, pontoane, alte produse finite din lemn. Se foloseste atat in aplicatii industriale, cat si in cele casnice, de tip DIY. Un mare avantaj al acestui tip de lac o reprezinta posibilitatea de a fi aplicat si pe suporturi metalice sau ca top-coat pentru supralacuirea vopselelor compatibile.

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 2431-1997/AC : 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	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 399	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorie 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	Visual inspection
10.	Aderenta grila 2 mm Incercare la caroiaj	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007
11.	Rezistenta la apa 24 ore	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderentei, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007
12.	Rezistenta la UV	ore	30 ore fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

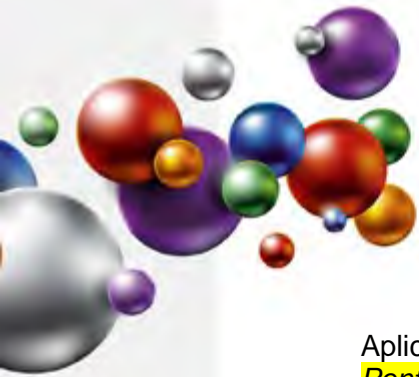
4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless.

Certificări
ISO





Aplicarea se va face in minim 2 straturi.

Pentru rezultate optime se recomanda aplicarea a 3 straturi.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea *Lacului Alchido-uretanizat pentru Lemn "Emex"*, pe lemn, se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a suportului, deoarece aceasta are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii acesteia.

a) Pregatirea suprafetelor metalice:

Intrucat lacul alchido-uretanizat se poate aplica si pe metal, acest tip de suport se va pregati conform instructiunilor specifice.

Recomandarea este ca atat suprafetele vechi, cat si cele noi sa se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi sa se desprafuiasca prin suflare cu aer comprimat si sa se degreseze cu solvent.

Daca aceasta operatiune este dificil de executat, este totusi obligatorie efectuarea unei curatari atente a suportului prin operatiuni descrise mai jos:

- atat suprafetele vechi, cat si cele noi se curata de impuritati, grasimi, sau alti contaminanti (saruri, etc), se asperizeaza cu perii mecanice de sarma, se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent;
- daca exista urme de rugină, acestea vor fi indepartate complet prin periere mecanica, sau prin folosirea *Solutiei de indepartare a ruginii "Emex Rust Stop"*;
- vopselele vechi, neaderente, sau de provenienta necunoscuta, se indeparteaza complet prin raziuire, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica, speciala, pentru decapare de tipul *"Emex CM Cleaner"* (doar dupa teste prealabile de compatibilitate);
- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate, fara urme de contaminanti;

b) Pregatirea suprafetelor din lemn:

- 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. 6 ore de la aplicare, timp necesar pentru uscarea in profunzime, se repeta operatia;
 - se aplica cel de-al treilea strat;

c) Supralacuirea:

- nu necesita o pregatire speciala la un interval de timp mai mic de 72 de ore, de la aplicare. Peste acest interval este necesara o asperizare usoara, cu panza sau hartie abraziva cat mai fina, pentru marirea aderenței.

Certificări
ISO





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, 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%).

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.

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 putin 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:

Certificări
ISO





- creșterea vascozității - 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 pătrunderii aerului.

La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene 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:

- 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.

Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare, în totalitate.

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 posibila degradare a produsului, urmare folosirii 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.

Certificări
ISO



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

Socializați cu noi !

