

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

LAC POLIURETANIC PENTRU MOBILA "EMEX"



1. GENERALITATI

Lacul Poliuretanic pentru Mobila "Emex" este un produs profesional, bicomponent, pe baza de rasini acriilo-poliolice, aditivi speciali si intaritor de tipul izocianat alifatic, ce confera pelicule foarte rezistente la factorii agresivi: cerneala, cafea, fructe, etc. Produsul se mai caracterizeaza prin rezistente deosebite la frecare, luciu remarcabil si o foarte buna claritate.

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica la amestecul cu intaritorul (de tip izocianat alifatic).

Produsul este transparent, dar poate fi usor nuanțat la cerere.

Elemente caracteristice principale:

- aderența mare la suport;
- putere de penetrare foarte bună;
- etalare bună;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistență bună la uzură;
- rezistență la apă;
- rezistență la patare (cafea, suc de fructe, ceai, etc.);
- luciu superior;
- rezistență mare la intemperii, factori chimici, medii alcaline.

Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - Baza poliuretanică (rasina poliolică);
- Componenta B - Intaritor izocianat alifatic;

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Sistemul este recomandat pentru lacuirea tuturor obiectelor de mobilier industriale sau artisanale cu precadere a celor utilizate intens, atat in interior cat si la exterior. Lacul prezinta rezistente deosebite la uzura si factorii de mediu, dar si luciu si etalare deosebite. Este foarte rezistent la produse alimentare sau chimice generale, ceea ce il recomanda pentru vopsirea de bucatarii, mese, zone expuse la murdarire in exces, etc.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara incluziuni, transparent	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 55	SR EN ISO 3251-08
3.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,05 ± 0,05	SR ISO 2811-1-2002/AC:2006
4.	Timp scurgere, j 4, 23° C	s	40 - 60	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Viabilitate amestec (Pot-life) 23±2°C	ore	max. 4	SR EN ISO 9514-2005
6.	Timp de uscare la 23°C	ore	max. 12	SR EN ISO 9117-1:2009
7.	Consum specific	g/m ² /strat	110 - 140	Functie de suport
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/j (acoperiri performante reactive-bicomponente cu destinatie speciala) Valori COV limita: 550 (2007) / 500 (2010)	
Pelicula				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	Examinare vizuala
11.	Aderenta la suport, 1mm Incercarea la caroi	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007
12.	Elasticitate, min.	mm	min. 4	SR ISO 1520:2002
13.	Flexibilitate, max. dorn cilindric	mm	min. 3	SR EN ISO 1519:2003
14.	Determinarea reflexiei regulate la 60°	%	90 - 120	SR ISO 2813+C1:1997/A99:2003

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.

Certificări
ISO





Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare.

Se amesteca cele 2 componente:

Raport gravimetric componente (A/B) - 1000 gr. A / 300 gr. B*.

Rapoartele sunt gravimetrice, deci se recomanda cantarirea componentilor, NU dozarea volumetrica.

Amestecarea se va face cu turbina de amestecare, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, timp de max. 2 minute.

Amestecul obtinut are o durata limitata de utilizare (viabilitate sau pot-life). Aceasta depinde atat de temperatura, cat si de cantitatea preparata si este de cca. 4 ore la 23°C.

Perioada de viabilitate a produsului poate scadea odata cu cresterea temperaturii si marirea cantitatii de amestec, datorita accelerarii reactiilor chimice, la temperaturi mai mari de 23°C.

Produsul **NU** este compatibil cu apa.

Produsul epoxidic in contact cu apa, in faza de preparare / aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ.

Dupa perioada de prereactie, se va regla viscozitatea amestecului, conform indicatiilor producatorului, cu **solventi "Emex"**.

Se recomanda a minim 2 straturi, in functie de grosimea dorita si de porozitatea sau rugozitatea suportului.

Intre straturi aplicarea se va face dupa min. 12 ore.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea **Lacului Poliuretanic pentru Mobila "Emex"** pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia: sa fie stabila, rezistenta, curata, desprafuita si degresata.

- 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 sau vopsita, 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"**, urmata de slefuire;

- daca totusi raman urme din stratul anterior, se vor efectua teste de compatibilitate si se va trece la lacuire numai daca acestea corespund;

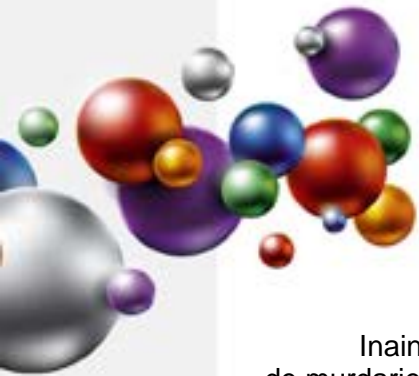
- inainte de aplicare se degreseaza suprafata-suport cu un diluant "Emex", recomandat de producator;

- trebuie avut in vedere ca umiditatea lemnului nu trebuie sa depaseasca 8%.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

* Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.



Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează bine componenta A în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, în vederea omogenizării perfecte. Timpul de amestecare, chiar dacă nu s-a adăugat întăritorul, nu va depăși 2 min, apoi se adaugă și componenta B, de asemenea prin amestecare cu turbina, pentru un timp de max. 2 minute.

Compatibilitate:

Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu orice alți compuși chimici, indiferent de natura acestora, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate.

Orice alte produse conexe vor fi fabricate de producătorul "Romtehnchim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități maxime.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 15 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului max. 8%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, factor ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau basicării.

Se va evita de asemenea 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 ștergere cu o panză din bumbac sau în.

Nu este recomandată aplicarea produsului sub pragul de +10°C, întrucât timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI 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 avertizare: INFLAMABIL ȘI 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

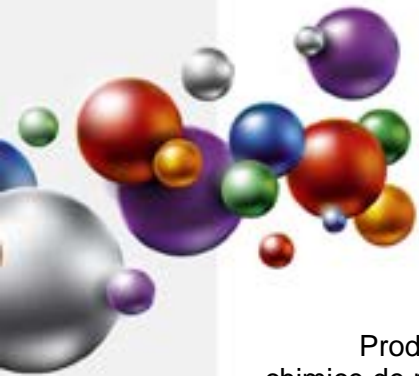
În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației.

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

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

Certificări
ISO





Produsul dintr-un ambalaj partial golit nu mai poate fi folosit, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare.

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

Produsul contine diluanti 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.

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
- 🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !

