

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA POLIURETANICA PENTRU MOBILA "EMEX"



1. GENERALITATI

Vopseaua Poliuretanică pentru Mobilă "Emex" este un produs bicomponent, realizat pe baza de rasini acril-poliolice, aditivi speciali si intaritor de tipul izocianat alifatic.

Produsul se caracterizeaza prin aderența excelentă la suport pregătit corespunzător, rezistența mare la umezeală și UV, rezistența la patare cu cerneala, cafea, fructe, etc., dar și rezistența la uzură.

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

Culoare: produsul se fabrica într-o gamă variată de culori RAL standard, cu aspect final lucios sau mat

Elemente caracteristice principale:

- aderența mare la suport;
- putere de acoperire foarte bună;
- etalare bună;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistența excelentă la uzură;
- rezistența la patare (cafea, suc de fructe, cerneala, etc.);
- luciu superior;
- rezistența mare la umezeală, grasimi, murdarire.

Detalii produs - bicomponent:

- Componenta A - Baza poliuretanică (rasina poliolică) aditivată și colorată;
- Componenta B - Izocianat aromatic drept intaritor.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Poliuretanică pentru Mobila “Emex” este recomandată pentru decorarea și protejarea diverselor obiecte de mobilier produse industrial sau artizanal, cu utilizare la interior sau exterior.

Produsul este foarte rezistent la grăimi și murdărire cu produse alimentare sau chimice generale, ceea ce îl recomandă pentru vopsirea de bucătărie, mese, zone expuse la murdărire în exces, aburi cu grăsimi, etc.

Această vopsea poate fi utilizată cu succes și pe piese metalice de mobilier.

În cazul utilizării pe elemente de design exterior, expuse continuu la lumină și implicit la radiații UV, pentru o maximă protecție, cât și pentru luciu special, intens, se poate aplica un top-coat cu *Lac Poliuretanic de Protecție Radiații “Emex UV Shield”*.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara incluziuni, divers colorat	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 55	SR EN ISO 3251-2008
3.	Grad de frecare, max.	mm	25	SR EN 1524:02
4.	Timp de scurgere, j 4 mm, la 23°C	s	50 - 80	SR EN ISO 2431-2003
5.	Viabilitate (Pot life) amestec	Ore	3	SR EN ISO 9514-2005
6.	Timp de uscare la la 23°C: - pentru reacoperire - uscare finala	Ore Zile	Max. 4 Max. 2	SR EN ISO 9117-1:2009
7.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
8.	Categorie și subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/j (acoperiri performante reactive-bicomponente cu destinație specială) Valori COV limită: 550 (2007) / 500 (2010)	
Película				
9.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
10.	Aderenta, încercarea la carioaj, grila de 1mm	-	1	SR ISO 2409:2003
11.	Elasticitate, min.	mm	min. 4	SR ISO 1520:2002
12.	Flexibilitate, max. dorn cilindric	mm	min. 3	SR EN ISO 1519 :2003
13.	Determinarea reflexiei regulate, la 60°	%	80 – 95	SR ISO 2813+C1:1997/A99:2003

Certificări
ISO





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.

Mod de aplicare:

Prin pensulare roluire, pulverizare.

Se amesteca cele 2 componente.

Raport componente (A/B) – 1000 gr. A / 200 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). Acesta depinde atat de temperatura, cat si de cantitatea preparata si este de cca. 3 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 poliuretanic in contact cu apa, in faza de preparare / aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ.

Corectia vascozitatii se face prin adaugare de *Solvent Poliuretanic "Emex"*.

Se recomanda aplicarea a minim doua straturi de de vopsea, pentru obtinerea unei grosimi optime a peliculei uscate si a unui luciu superior.

Intre straturile de vopsea aplicarea se va face dupa min. 4 ore si max. 12 ore.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea **Vopselei Poliuretanicice 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;

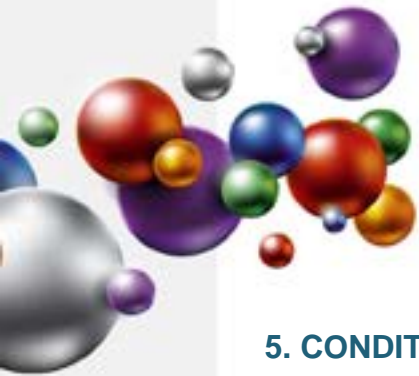
- in cazul in care suprafata a mai fost lacuita sau vopsita, se recomanda indepartarea completa a stratului anterior prin acelasi procedeu de slefuire, sau folosind o solutie chimica speciala pentru decapare, de tipul *Pastei Decapante "Emex PC Eco"*, urmata de slefuire;

- daca totusi raman urme din stratul anterior, se vor efectua teste de compatibilitate si se va trece la vopsire 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%.

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



5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se condicioneaza 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 omogenizeaza bine componenta A in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea omogenizarii perfecte. Timpul de amestecare, chiar daca nu s-a adaugat intaritorul, nu va depasi 2 min, apoi se adauga si componenta B, de asemeni prin amestecare.

Compatibilitate:

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

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

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 si 30°C.

Temperatura suportului: 15 si 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului max. 8%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita de asemeni 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.

Nu este recomandata aplicarea produsului sub pragul de +15°C, intrucat timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.

6. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 100 - 130 gr. amestec/m²/strat, in conditii optime de aplicare. Acest consum poate fi influentat de tipul de suport, imperfectiunile suportului si de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

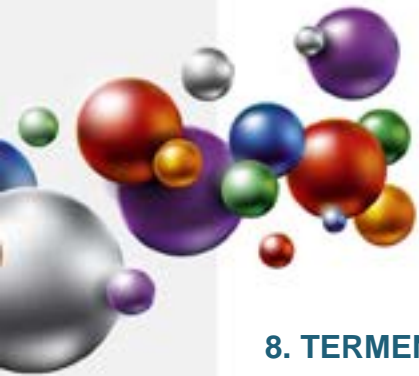
Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

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 utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

Certificări
ISO





8. 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.

La temperaturi mai mici de 5°C intaritorul se deterioreaza si isi pierde proprietatile.

In cursul perioadei mentionate sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

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 peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi organici 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 !



Certificări
ISO

