



Fisa tehnica a produsului: VOPSEA POLIURETANICA PENTRU MOBILA "EMEX"

Vopseaua poliuretanică pentru mobilă "EMEX" este un produs profesional bicomponent pe baza de rasini acrilico-poliolice, aditivi speciali și izocianati alifatici, ce conferă pelicule foarte rezistente la factorii agresivi: cerneala, cafea, etc. Produsul se mai caracterizează prin rezistență deosebită la abraziune. Aspectul final poate fi lucios sau mat.

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

Culoare: produsul se fabrică într-o gamă variată de culori, conform cartelei RAL

Elemente caracteristice principale:

- aderență mare la suport;
- putere de acoperire foarte bună;
- etalare bună;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistență excelentă la uzură;
- rezistență mare la intemperii, factori chimici, medii alcaline, hidrocarburi, sosuri, cerneluri, etc.

Detalii produs – bicomponent:

- Componenta A – Baza poliuretanică (rasina poliolică)
- Componenta B – Întăritor izocianat alifatic

1. GENERALITATI

2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua poliuretanică pentru mobilă "EMEX" este recomandată pentru decorarea și protejarea diverselor obiecte de mobilier produse industrial sau artizanal.

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

Produsul poate fi utilizat cu succes și pe piese metalice de mobilier.

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 3251-2003
3.	Timp de scurgere, j 4 mm, la 23°C	s	50 - 80	SR EN ISO 2431-2003
4.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
5.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri performante reactive-bicomponente cu destinatie speciala Valori COV limita: 550 (2007) / 500 (2010)	
6.	Timp de uscare - la 20°C tip C - la 20°C tip E	Ore Zile	Max. 4 Max. 2	SR EN 29117-98
Pelicula				
7.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, lucioasa	examinare vizuala
8.	Aderenta grila de 1mm	-	0	SR ISO 2409:2003
9.	Elasticitate, min.	mm	min. 4	SR ISO 1520:2002
10.	Flexibilitate, max. dorn cilindric	mm	min. 3	SR EN ISO 1519:2003
11.	Luciul la 60°	%	85 - 95	STAS 10157/75

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:	<p>Pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau air-less. Se amesteca cele 2 componente cca 3 minute:</p> <p>Raport masic componente (A/B) – 1000 gr. A / 70 - 150 gr. B*</p> <p>Rapoartele sunt gravimetrice, deci se recomanda cantarirea componentilor, NU dozarea volumetrica. Se amesteca doar cantitatea ce poate fi folosita in perioada de viabilitate a amestecului (pot-life), de max. 1 ora la 23°C. Produsul NU este compatibil cu apa. Se face corectia vascozitatii prin adaugare de diluant. Se recomanda aplicarea a min. trei straturi cu slefuire</p>
-------------------------	---

* Se indică la livrare funcție de tipul întăritorului și destinația produsului.

intermediara, pentru obtinerea unei grosimi optime a peliculei uscate si a unui luciu superior.

Intre straturile de email aplicarea se va face dupa min. 3 ore si max. 12 ore.

Pregatirea suprafetei-suport din lemn:

Aplicarea produsului pe suprafata-suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu Vopsea Poliuretanică pentru Mobila se slefuiesc cu hartie abraziva de granulatie medie, pana la indepartarea tuturor asperitatilor;
- se curata pentru indepartarea murdariei si eventualelor urme de grasime imbibate in fibre;
- praful rezultat se indeparteaza cu perii cu par moale, lavete din material textil, sau prin aspirare;
- in cazul in care suprafata a mai fost lacuita sau vopsita, se recomanda indepartarea completa a stratului anterior prin raziure, ardere cu lampa de benzina sau folosind o solutie chimica speciala pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco", urmata de slefuire. Se are in vedere indepartarea oricaror urme de murdarie sau grasime impregnata in fibre;
- in cazul in care protectia anterioara este foarte buna, aceasta se va slefui, cu hartie abraziva si se va indeparta praful rezultat; se vor efectua teste de compatibilitate si se va trece la vopsire numai daca acestea corespund;
- aplicarea se efectueaza in 2 - 3 straturi: pentru primul strat, vopseaua se dilueaza cu 10% solvent, iar pentru urmatoarele produsul se aplica nediluat sau diluat max. 5%.
- pentru obtinerea de performante excelente se va folosi un Grund Poliuretanic de Amorsare.

Produsul se depoziteaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de aplicare.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator.

5. CONDITII DE APLICARE

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Colorarea produsului se face numai de catre producator. Produsele auxiliare (grund, diluant, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta,

pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau alte umpluturi.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 si 30°C.

Temperatura suportului: 15 si 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea lemnului trebuie sa fie de max. 8%

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.

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 deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

6. USCARE SI INTARIRE

Vopseaua Poliuretanică pentru Mobilă "EMEX" are o durată de uscare de max. 4 ore la 20 – 23°C.

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

Parametrii de rezistență, atât chimică cât și mecanică se vor realiza după cca. 3 zile de la aplicare, la o temperatură de 20 – 23°C.

7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 100 –130 gr. amestec/m²/strat, în condiții optime de aplicare. Acest consum poate fi influențat de imperfecțiunile suportului și de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregătirii și aplicării trebuie să fie luate separat în calcul.

8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, 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 35°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.

Codificare internațională:

- aerian IATA – RAR 3 inflamabil
- maritim IMDG – CODE 3.2.
- auto-feroviar RID – ADR 3.1.a

Clasa de inflamabilitate conform P 118/83: LI

9. 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 îndalura prin corecții cu diluant
sedimentare de pigment	se îndalura prin agitare până omogenizare perfectă

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit NU mai poate fi utilizat, urmare a reticulării. 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.

10. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Produsul conține solvenți organici 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:

- prezența 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.

Fraze de risc:

R 11	Foarte inflamabil
R20/21	Nociv prin inhalare și în contact cu pielea
R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele

Fraze de securitate:

S2	a nu se lăsa la îndemana copiilor
S15	a se păstra departe de căldură
S26	în caz de contact cu ochii spălați imediat cu apă și solicitați ajutor medical
S24/25	evitați contactul cu pielea și cu ochii
S47/49	a se păstra numai în ambalajul original, la temperatura de max. 35°C
S55	tratarea produsului prin mijloace adecvate înainte de deversarea în mediul acvatic.

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.

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 a folosirii acestuia inafara recomandarilor sale.

Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.