

**Fisa tehnica a produsului:**  
**VOPSEA POLIURETANICA PENTRU MOBILA**

### 1. GENERALITATI

Vopseaua poliuretanică pentru mobilă este un produs profesional bicomponent pe baza de rasini acrilopolioleice, aditivi speciali și izocianati alifatici, ce conferă pelicule foarte rezistente la factorii agresivi: cerneala, cafea, etc. Produsul se mai caracterizează prin rezistențe deosebite 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

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul este recomandat pentru decorarea și protejarea diverselor obiecte de mobilier situate atât la interior cât și la exterior.

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 situate atât la exterior cât și la interior.

**Fisa tehnica a produsului:**  
**VOPSEA POLIURETANICA PENTRU MOBILA**

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
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, φ 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	g/l	Acoperiri performante	

	2004/42/CE)		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. 6 Max. 2	SR EN 29117-98
<b>Pelicula</b>				
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°	%	80 - 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:**

Pensulare, roluire, pulverizare.

Se amesteca cele 2 componente cca 5 minute:

**Raport masic componente (A/B) – 1000 gr. A / 70 - 150 gr. B\***

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. doua straturi, pentru obtinerea unei grosimi optime a peliculei uscate.

Aplicare emailului se va face dupa min. 3 ore si max. 12 ore de la aplicarea grundului.

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 granulatatie medie, pana la indepartarea tuturor asperitatilor;

- 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 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 straturi: pentru primul strat, vopseaua se dilueaza cu 10% solvent, iar pentru obtinerea celui de al doilea strat produsul se aplica nediluat.
- pentru obtinerea de performante excelente se va folosi un Grund Poliuretanic de Amorsare.

## **5. CONDITII DE APLICARE**

Produsul se conditioneaza 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. Nu se deschide in incaperi cu praf.

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.

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%.

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. USCARA SI INTARIRE**

Vopseaua Poliuretanică pentru Mobila are o durata de uscare de max. 12 ore la 20 – 23°C.

Scaderea temperaturii sub pragul de 15°C nu este recomandata, intrucat produsul reticuleaza greu. Parametrii de rezistenta, atat chimica cat si mecanica se vor realiza dupa cca. 7 zile de la aplicare, la o temperatura de 20 – 23°C.

## **7. CONSUM SPECIFIC**

Consumul specific este de cca. 130 –180 gr. amestec/m<sup>2</sup>/strat, in conditii optime de aplicare.

Acest consum poate fi influentat de imperfectiunile suportului si de metoda de aplicare.

Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

## **8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT**

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, 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 35°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.

Codificare internationala:

- 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 al produsului este de 12 luni de la data fabricației. În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile pelculogene ale produselor:

creșterea vâscozității se îndalță prin corecții cu diluant sedimentare de pigment se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă. Produsul dintr-un ambalaj parțial golit își va pierde valabilitatea într-un timp scurt, urmând apariția reacțiilor chimice ce duc la gelifierea resturilor.

## 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 strictețe 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.

Fraze de risc:

R 10 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.