

**Fișa tehnică a produsului:****VOPSEA ALCHIDICĂ SATINĂTĂ “EMCOLOR”****1. GENERALITĂȚI**

Vopseaua alchidică satinată “Emcolor” este un produs economic, monocomponent, pe bază de rășină alchidică, pigmenți, aditivi, solvenți, fileri.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solvenților;
- prin conversie chimică oxidativă la temperatura ambiantă.

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

Elemente caracteristice principale:

- aderență bună la diferite suprafețe-suport (acoperite cu grund)
- aplicare ușoară
- putere bună de acoperire
- etalare bună
- duritate bună
- rezistența bună la intemperii
- aspect satinat

**2. DOMENII DE UTILIZARE**

Produsul se folosește ca strat final în sisteme de protecție a suprafețelor de oțel, beton și lemn, atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior. Este utilizat atât pentru acoperirea suprafețelor noi, cât și pentru întreținerea și protecția suprafețelor care au mai fost vopsite cu alte produse pelicologene compatibile. Produsul este recomandat pentru protejarea elementelor de construcții supratereane.

**3. CARACTERISTICI TEHNICE**

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiză
<b><i>Produsul ca atare</i></b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fără depuneri, divers colorat	examinare vizuală
2.	Densitate, la 23 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	1,20±0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Conținut de substanțe nevolatile (3 ore la 125 <sup>0</sup> C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-03
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	70 - 90	SR EN ISO 2431-03

5.	Timp de uscare, 23 <sup>0</sup> C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	3 24	SR EN 29117-98
6.	Putere de acoperire	număr straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	120 - 140	Funcție de rugozitatea suprafeței
<b><u>Película</u></b>				
8.	Aspect	-	peliculă continuă, fără defecte, lucioasă	examinare vizuală
9.	Aderență la suport	cifră de aderență	1	SR ISO 2409:2007
10.	Rezistența la UV	ore	30 ore fără deteriorări sau modificări de aspect	SR EN ISO 11507 :2002

#### 4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | pensulare, roluire, pulverizare.

#### **Pregătirea suprafeței-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafața-suport se face numai după pregătirea corespunzătoare a acesteia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

**a) Pregătirea suprafeței-suport din oțel:**

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curăță prin sablare la gradul Sa 2 ½ (conform ISO 8501/1-88) sau 2 (conform STAS 10166/1-77), se desprăfuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent.

- în cazul existenței unor protecții anterioare se efectuează un test de aderență a emailului cu straturile de protecție vechi;

**b) Pregătirea suprafeței-suport din beton:**

- betonul nou are nevoie de 28 zile pentru întărire și uscare înainte aplicării;

- suprafețele tencuite se verifică prin ciocănire înainte de aplicarea produsului; dacă se dovedesc necorespunzătoare (sună a gol) se îndepărtează complet tencuiala, până la zidărie și se refac cu un mortar de aceeași clasă cu cel inițial;

- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin răzuire, ardere cu lampa de benzină sau folosind soluții chimice speciale;

- suprafețele ce urmează a se acoperi se curăță de impurități sau grăsimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-se cu perii cu păr moale sau prin suflare cu aer comprimat;

- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate;

**c) Pregătirea suprafeței-suport din lemn:**

- umiditatea lemnului trebuie să fie de max. 12-14%

- suprafața se curăță pentru îndepărtarea murdăriei și eventualelor urme de grăsime îmbibate în fibre;

## 5. CONDIȚII DE APLICARE

- se șlefuieste cu hârtie abrazivă în lungul fibrelor și se desprăfuieste prin suflare cu aer comprimat;
- dacă există protecții anterioare în stare bună, se degresează cu solvent, se șlefuieste suprafața încă umedă cu hârtie abrazivă și se usucă;

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de aplicare.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Se amestecă bine produsul în ambalajul original.

Se omogenizează bine produsul în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment.

Înainte de utilizare este necesară filtrarea produsului.

În funcție de modul de aplicare se face reglarea vâscozității, prin adăugarea diluantului recomandat de producător.

Pentru aplicare cu pensula sau rola, vopseaua se diluează max. 3% cu diluant. Pentru aplicarea prin pulverizare, vopseaua se diluează cu max. 5% diluant.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 5 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

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

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etanș. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: 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 etanș, 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 înlătură prin corecții cu diluant
sedimentare de pigment	se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă

## 8. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI

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.

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 igienă sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezența surselor de foc deschis (scântei, 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 securitate:

S2 -	a nu se lăsa la îndemâna 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 informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marcă înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale și „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia înafara recomandărilor sale.*