



Fisa tehnica a produsului: **VOPSEA ALCHIDICA SATINATA "EMCOLOR"**

Vopseaua Alchidica Satinata "Emcolor" este un produs economic, monocomponent, pe baza de rasina alchidica, pigmenti, aditivi, solventi, si fileri.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solventilor;
- prin conversie chimica oxidativa la temperatura ambianta.

Culoare: produsul se fabrica intr-o gama variata de culori, conform cartelei RAL

1. GENERALITATI

Elemente caracteristice principale:

- aderenta buna la diferite suprafete-suport (acoperite cu grund)
- aplicare usoara
- putere buna de acoperire
- etalare buna
- duritate buna
- rezistenta buna la intemperii
- aspect satinat

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat final in sisteme de protectie a suprafetelor de otel, beton si lemn, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior. Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru intretinerea si protectia suprafetelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile. Produsul este recomandat pentru protejarea elementelor de constructii supraterane.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

| Nr. crt. | Caracteristica | U.M. | Valoarea caracteristicii | Metoda de analiza |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Produsul ca atare | | | | |
| 1. | Aspect, culoare | - | produs omogen, fara depuneri, divers colorat | examinare vizuala |
| 2. | Densitate, la 23 ^o C | g/cm ³ | 1,25 ± 0,05 | SR ISO 2811-2002 |

| | | | | |
|------------------|---|-------------------------|--|-----------------------------------|
| 3. | Continut de substante nevolatile (3 ore la 125 ⁰ 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 ⁰ C: - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (manipulare) | ore | 3 12 24 | SR EN 29117-98 |
| 6. | Putere de acoperire | numar straturi | 2 | SR ISO 6504-3:2003 |
| 7. | Consum specific | g/m ² /strat | 120 - 140 | Funcție de rugozitatea suprafetei |
| 8. | COV | g/l | Max. 299 | EN ISO 11890-2 |
| 9. | Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE) | g/l | Vopsele de interior/exterior pentru decorare, pentru lemn, metal Valori COV limita 400 (2007) / 300 (2010) | |
| Pellicula | | | | |
| 10. | Aspect | - | pelicula continua, fara defecte, lucioasa | examinare vizuala |
| 11. | Aderenta la suport | cifra de aderenta | 1 | SR ISO 2409:2007 |
| 12. | Rezistenta la UV | ore | 30 ore fara deteriorari sau modificari de aspect | SR EN ISO 11507 :2002 |

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare.

Inaintea straturilor de email se va aplica un strat de Grund Anticoroziv "Emex", pentru suprafetele metalice, Grund de Binale "Emex" pentru lemn, sau in cazul suprafetelor din zidarie (glet, beton, etc.) un strat foarte diluat de email, pentru a impiedica absorbtia vopselei in suport.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de email, ca si intre straturile de email este de cca 12 ore.

Pregatirea suprafetei-suport:

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.

a) Pregatirea suprafetei-suport din otel:

- atat suprafetele vechi, cat si cele noi se curata prin sablare la gradul Sa 2 ½ (conform ISO 8501/1-88) sau 2 (conform STAS 10166/1-77), se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent.

- in cazul existentei unor protectii anterioare se efectueaza un test de aderenta a emailului cu straturile de protectie vechi;

b) Pregatirea suprafetei-suport din beton:

- betonul nou are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;

- suprafețele tencuite se verifica prin ciocanire 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 raziură, ardere cu lampă de benzină sau folosind soluția chimică specială pentru decapare “Emex CM Cleaner” sau “Emex PC Eco”;
- suprafețele ce urmează să se acopere se curată de impurități sau grasimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-se cu ajutorul periiilor (par 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%
- suprafața se curată pentru îndepărtarea murdăriei și eventualelor urme de grăsime imbibate în fibre;
- se șlefuieste cu hartie 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 hartie abrazivă și se usucă;

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

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 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.

Compatibilitate:

Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Colorarea produsului se face numai de către producător. Straturile pregătitoare (gleturi, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul “Romtehnachim” sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități maxime.

Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau alte umpluturi.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 10 - 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 baciari.

5. CONDIȚII DE APLICARE

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, 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 30°C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

7. 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.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

| | |
|------------------------|---|
| cresterea vascozitatii | se inlatura prin corectii cu diluant |
| sedimentare de pigment | se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta |

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

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.

8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI

Produsul contine solventi 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.

Fraze de risc:

| | |
|--------|---|
| R 10 | Inflamabil |
| R20/21 | Nociv prin inhalare si in contact cu pielea |
| R36/38 | Iritant pentru ochi si pentru piele |

Fraze de securitate:

| | |
|--------|---|
| S2 | a nu se lasa la indemana copiilor |
| S15 | a se pastra departe de caldura |
| S26 | in caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa si solicitati ajutor medical |
| S24/25 | evitati contactul cu pielea si cu ochii |
| S47/49 | a se pastra numai in ambalajul original, la temperatura de max. 35°C |
| S55 | tratarea produsului prin mijloace adecvate inainte de deversarea in 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.