



**Fisa tehnica a produsului:**  
**VOPSEA LAVABILA PREMIUM “EMEX OPTIPLUS”**

**1. GENERALITATI**

Vopseaua Lavabila Premium “Emex Optiplus” este un produs profesional, hidrosolubil, pe baza de polimeri acril-stirenici cu aditivi speciali, pigmenti si fileri. Datorita continutului de carbinol aceasta vopsea vireaza de la roz in stare umeda, la alb in stare uscata, ceea ce permite un bun control la aplicare pentru obtinerea unei pelicule perfect uniforme, marind semnificativ economicitatea produsului.

Elemente caracteristice principale:

- Efect optic la aplicare;
- Rezistenta ridicata la murdarire si deteriorare;
- Aderenta ridicata la suport;
- Aplicare usoara;
- Consum redus;
- Inhibitor pentru fungi si mucegaiuri;
- Timp de uscare redus;
- Rezistenta la medii alcaline;
- Pastreaza permeabilitatea suportului la aer;
- Caracter ecologic;
- Vopseaua se produce doar in culoarea alb.

**2. DOMENII DE UTILIZARE**

Vopseaua Lavabila Premium “Emex Optiplus” este recomandata pentru protejarea si finisarea suprafetelor supraterrane situate la interior: beton, zidarie, rigips, chiar suprafete vopsite anterior cu emailuri alchidice, etc.

Se recomanda pentru interioare chiar supuse la umezeala.

**3. CARACTERISTICI TEHNICE**

| Nr. crt.                 | Caracteristica | U.M. | Valoarea caracteristicii               | Metoda de analiza |
|--------------------------|----------------|------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Produsul ca atare</b> |                |      |                                        |                   |
| 1.                       | Aspect         | -    | produs omogen, tixotrop, fara depuneri | examinare vizuala |

|                 |                                                                |                         |                                                                                                |                                   |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2.              | Densitate, la 23 <sup>0</sup> C                                | g/cm <sup>3</sup>       | 1,60 ± 0,05                                                                                    | SR EN ISO 2811-2002               |
| 3.              | Continut de substante nevolatile (1 ora la 120 <sup>0</sup> C) | %                       | min. 60                                                                                        | SR EN ISO 3251-2003               |
| 4.              | Putere de acoperire                                            | numar straturi          | 1                                                                                              | SR ISO 6504-3:2003                |
| 5.              | pH                                                             | -                       | 7 - 9                                                                                          | STAS 8619/3-90                    |
| 6.              | Consum specific                                                | g/m <sup>2</sup> /strat | 110 -150                                                                                       | Funcție de rugozitatea suprafetei |
| 7.              | Culoare la umed                                                | -                       | Roz                                                                                            | examinare vizuala                 |
| 8.              | Finete de frezare                                              | μm                      | 50                                                                                             | SR EN 21524                       |
| 9.              | COV                                                            | g/l                     | Max. 29                                                                                        | EN ISO 11890-2                    |
| 10.             | Subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)                       | g/l                     | Acoperiri mate pentru pereti interiori si tavane.<br>Valori COV limita : 75 (2007) / 30 (2010) |                                   |
| <b>Película</b> |                                                                |                         |                                                                                                |                                   |
| 11.             | Aspect                                                         | -                       | continua, alba, fara defecte, mata                                                             | examinare vizuala                 |
| 12.             | Persistenta culoare la uscare                                  | minute                  | 5 - 10                                                                                         | examinare vizuala                 |
| 13.             | Timp de uscare:<br>- la atingere<br>- pentru reacoperire       | ore                     | 1<br>6                                                                                         | SR EN 29117-98                    |
| 14.             | Rezistenta la umiditate                                        | ore                     | min. 150                                                                                       | SR EN 60068-2-30:2001             |

#### 4. INSTRUCTIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | Pensulare, roluire, pulverizare air-less.

##### **Pregătirea 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.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile) necesita minim 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau basicali.**
- suprafetele tencuite se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; in cazul in care acestea se dovedesc necorespunzatoare (sună a gol), se indeparteaza complet tencuiala, pana la zidarie si se refac cu un mortar de aceeași clasa cu cel initial;
- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziure, ardere cu lampa de benzina sau folosind solutia chimica speciala pentru decapare "Emex CM

## 5. CONDITII DE APLICARE

- Cleaner” sau “Emex PC Eco”;
- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu Sanitizantul “Emex Forte”
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu vopseala lavabila premium “Emex Optiplus”, se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate.
- Pentru suprafete noi (inclusiv reparatii) se va aplica in mod obligatoriu amorsa.

Produsul se depoziteaza 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.

Se amesteca bine produsul in ambalajul original.

### **Compatibilitate:**

*Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de catre producator; poate fi facuta si de catre utilizator, dar numai cu paste de colorare recomandate de producator. Straturile pregatitoare (gleturi, amorse grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul “Romtehnachim” sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.*

### ***Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solventi***

Se aplica mai intai Amorsa Acrilica de Pereti “Emex” sau Grund de Amorsare si Umplere Pori “Emex”. Se admite diluarea produsului cu apa rece, curata, in proportie de 1:1, parti in greutate, pentru inlocuirea amorsei acrilice “Emex”.

Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseala se dilueaza, la primul strat cu max. 10% apa, iar la al doilea cu max. 5% apa. Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 6 ore.

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 5 si 30°C, iar umiditatea relativa de max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport.

### **NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE**

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PVC sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi intre minim +5°C si maxim +30°C.

**ATENTIE!**

**Depozitarea la temperaturi de sub 5 °C poate duce la deteriorarea produsului.**

**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:

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**

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele.

Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si va respecta regulile de igiena muncii.

**PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL**

Fraze de Securitate

- |      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| S2   | A nu se lasa la indemana copiilor.                                                         |
| S 26 | In cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu multa apa si se consulta un specialist. |
| S 46 | in caz de inghitire, a se consulta imediat medicul.                                        |

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.