

**Fișa tehnică a produsului:****VOPSEA LAVABILĂ SILICATICĂ DE INTERIOR “EMEX”****1. GENERALITĂȚI**

Vopseaua Lavabilă Silicatică de Interior “EMEX” este un produs mineral pe bază de silicat de potasiu, pigmenți, aditivi, fileri și apă, pentru finisarea tencuielilor interioare sau exterioare. Spre deosebire de vopselele clasice (acrilice) aceasta vopsea nu formează doar o peliculă pe suprafața aplicată, ci pătrunde în suport, formând corp comun cu aceasta și consolidându-l.

Poate fi colorată utilizând paste de colorare, sau poate fi livrată la culoarea solicitată de beneficiar.

Elemente caracteristice principale:

- aderență bună la suport;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- aplicare și întreținere ușoară;
- timp de uscare redus;
- lavabilitate;
- permeabilitate la vapori și impermeabilitate la apă;
- rezistență mare la microorganisme, fungi și mușcături;
- rezistență mare la factori de mediu;
- rezistență mecanică foarte bună;
- caracter nepoluant.

**2. DOMENII DE UTILIZARE**

Vopseaua Lavabilă Silicatică de Interior “EMEX” este recomandată pentru protejarea și finisarea suprafețelor supraterane situate la interior: beton, zidărie, rigips, etc.

Se recomandă pentru interioare chiar supuse la umezeală.

**3. CARACTERISTICI TEHNICE**

| Nr. crt.                 | Caracteristica   | U.M.              | Valoarea caracteristicii               | Metoda de analiză   |
|--------------------------|--|-------------------|--|---------------------|
| <b>Produsul ca atare</b> |  |                   |  |                     |
| 1.                       | Aspect   | -                 | produs omogen, tixotrop, fără depuneri | examinare vizuală   |
| 2.                       | Densitate, la 20 <sup>0</sup> C                                | g/cm <sup>3</sup> | 1,50 ÷ 1,55                            | SR EN ISO 2811-2002 |
| 3.                       | Conținut de substanțe nevolatile (1 oră la 120 <sup>0</sup> C) | %                 | min. 56                                | SR EN ISO 3251-2003 |

|                 |  |                         |                                       |                                   |
|-----------------|--|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 3.              | Putere de acoperire                                      | număr straturi          | 2                                     | SR ISO 6504-3:2003                |
| 4.              | Consum specific  | g/m <sup>2</sup> /strat | 120 - 180                             | Funcție de rugozitatea suprafeței |
| <b>Película</b> |  |                         |                                       |                                   |
| 5.              | Aspect   | -                       | peliculă continuă, fără defecte, mată | examinare vizuală                 |
| 6.              | Timp de uscare:<br>- la atingere<br>- pentru reacoperire | ore                     | 1<br>12                               | SR EN<br>29117-98                 |

#### 4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | Pensulare sau roluire.

##### **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.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparațiile) necesită minim 28 zile pentru întărire și uscare înaintea aplicării; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri sau bășicări, iar vopselele colorate este posibil să sufere modificări cromatice.**
- 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; vopselele pe bază de ulei se înlătură în totalitate;
- zonele atacate de mușcari se curăță și se impregnează cu soluții speciale destinate acestui scop;
- suprafețele ce urmează a se acoperi cu Vopseaua Lavabilă Silicatică "EMEX", 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.
- Pentru suprafețe noi (inclusiv reparații) se va aplica în mod obligatoriu amorsă.
- **Se recomandă ca suprafețele ce vin în contact cu suprafața de vopsit, din materiale altele decât minerale, sau vopsite cu alte tipuri de vopsea, să fie protejate în prealabil.**

## 5. CONDIȚII DE APLICARE

Produsul se depozitează 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 aplică mai întâi o amorsă (produsul se diluează cu apă rece, curată, în proporție de 1:1, părți în greutate), sau se folosește o amorsă silicatică sau un grund de amorsare la recomandarea producătorului.

Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua se diluează, la primul strat cu max. 5% apă, iar la al doilea cu max. 3% apă. Intervalul de aplicare între straturi este de minim 12 ore.

Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 5 și 30°C, iar umiditatea relativă de max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport.

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

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PVC sau PE închise etanș. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi între minim +5°C și maxim +30°C.

### **ATENȚIE!**

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

## 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:

sedimentare de pigment - se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă.

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 verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

## 8. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igienă sanitară în vigoare.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

**Produsul nu este toxic sau inflamabil**

Fraze de risc:

S 2 - a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S 46 – în caz de înghițire, a se consulta imediat medicul.

*Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în baza testelor de laborator, 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.*