



**Fisa tehnica a produsului:**  
**VOPSEA LAVABILA SATINATA "EMEX SILK"**

**1. GENERALITATI**

Vopseaua Lavabila "Emex Silk" este un produs superior, emulsionat, pe baza de rasini acril vinil versatate, pigmenti si aditivi speciali, pentru finisarea tencuielilor interioare, cu continut marit de rasina si grad foarte mare de alb, etalare cu un luciu satinat datorat texturii fine, matasoase a peliculei.

Poate fi colorata utilizand paste de colorare, sau poate fi livrata la culoarea solicitata de beneficiar.

Elemente caracteristice principale:

- aderența bună la suport;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- aplicare și întreținere ușoară;
- timp de uscarea redus;
- lavabilitate;
- permeabilitate la vapori și impermeabilitate la apă;
- rezistență la fungi și mușcături;
- aspect satinat
- textură matasoasă
- caracter nepoluant.

**2. DOMENII DE UTILIZARE**

Vopseaua în dispersie apoasă "EMEX SILK" este recomandată pentru protejarea și finisarea suprafețelor supraeternale 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 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>	1,55 ± 0,5	SR EN ISO 2811-2002

3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120°C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-2003
4.	Putere de acoperire	numar strat-uri	2	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	7 - 9	STAS 8619/3-90
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	100 - 180	Funcție de rugozitatea suprafeței
7.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
8.	Subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	Acoperiri mate pentru pereti interiori si tavane. Valori COV limita : 75 (2007) / 30 (2010)	
<b>Película</b>				
9.	Aspect	-	película continua, fara defecte, mata	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - la atingere - pentru reacoperire	ore	1 6	SR EN 29117-98
11.	Rezistentă la umiditate	ore	min. 100	SR EN 60068-2-30:2001

#### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

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

##### **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 înainte de aplicare; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri sau baciari, iar vopselele colorate este posibil să sufere modificări cromatice.**
- suprafețele tencuite se verifică 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 raziere, ardere cu lampă de benzină sau folosind soluția chimică specială pentru decapare "Emex CM Cleaner" sau "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mușcari se curată și se impregnează cu Sanitizerul "Emex Forte"
- suprafețele ce urmează să se acopere cu vopseaua în

dispersie apoasa "Emex", se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (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.

## 5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se depoziteaza 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.

Se amesteca bine produsul in ambalajul original.

Se aplica mai intai o amorsa (produsul se dilueaza cu apa rece, curata, in proportie de 1:1, parti in greutate), sau se foloseste o amorsa bogata in rasina, de tip "Emex", recomandata de producator.

Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua 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 puțin 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 parțial golit are o valabilitate mică, urmare a 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.

## **8. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI PSI**

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igiena 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 Securitate

- |      |  |
|------|--|
| S2   | a nu se lăsa la îndemâna copiilor.   |
| S 26 | În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist. |
| S 46 | în caz de înghițire, a se consulta imediat medicul.  |

*Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., și trebuie respectate ca atare.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale. Orice abatere de la condițiile și metodele de aplicare, depozitare sau pregătire a suprafeței poate influența negativ performanțele produselor puse în opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibilă degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia în afara recomandărilor sale.*

*Toate produsele sunt realizate în sistemul de Management Integrat al Calității ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.*