

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA LAVABILA SILICONICA DE INTERIOR "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Lavabila Siliconica de Interior "Emex"* este un produs hidrosolubil, pe baza de copolimeri acril-stirenici si rasini siliconice, aditivi si fileri, pentru finisarea tencuielilor interioare. Acest tip de vopsea are avantajul ca nu permite murdariei sa adere la suprafata pe care a fost aplicata, aceasta putand fi indepartata foarte usor, prin spalare (efect de "Lotus").

Are un luciu superior, aderența deosebita la suport, putere foarte mare de acoperire, si efect de autocuratare.

Poate fi colorata industrial in orice nuanta solicitata de beneficiar, sau paste de colorare.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- aderența mare la suport;
- efect de lotus (nu permite apei sa adere la suport);
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- elasticitate foarte buna;
- lavabilitate mare;
- permeabilitate la vapori si impermeabilitate la apa;
- rezistența mare la intemperii, variatii de temperatura, umiditate;
- rezistența la fungi si mucegaiuri;
- rezistența mare la imbatranire;
- caracter nepoluant.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Vopseaua Lavabila Siliconica de Interior "Emex"** este folosita pentru protejarea si finisarea suprafetelor supraterane de baza minerala, situate la interior, ca: beton, zidarie, glet

Certificări  
ISO





de ipsos, rigips, tencuieli de ciment sau var, etc. Este recomandata, cu rezultate excelente, pentru baie si bucatarie, sau orice alte zone expuse la aburi, grasimi sau murdarire in exces.

### 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 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,55 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	7 - 9	SR EN ISO 787-9:2003
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	120 - 170	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/a (acoperiri mate pentru pereti interiori si tavane) 75 (2007) / 30 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, semi-mata	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - pentru reacoperire - total	ore	2 6	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Rezistenta la umiditate	ore	Min. 150	SR EN 60068-2-30:2007

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

#### **Mod de aplicare:**

Prin pensulare, roluire, pulverizare air-less.

#### **Pregatirea suprafetei-suport:**

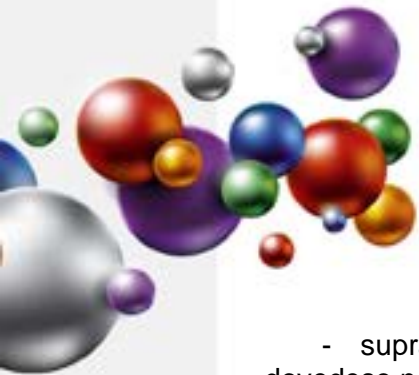
Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii finale a acoperirii si durabilitatii ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile), necesita ce putin 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau basicari, iar vopselele colorate pot suferi modificari cromatice.**

Se vor urmari urmatoarele:

Certificări  
ISO





- 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 raziere, slefuire, sau prin folosirea unei soluții chimice speciale pentru decapare, de tipul *“Emex PC Eco”*;
- zonele atacate de mușcați se curată și se impregnează cu *Solutia de Sanitizare Antimușcați “Emex Forte”*;
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund din gama Emex, cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv “Emex”*, sau similare.
- suprafețele ce urmează să se acoperi cu **Vopseaua Lavabilă Siliconică de Interior “Emex”** se curată de impurități sau grasimi și se asperizează; praful rezultat se îndepărtează apoi prin suflare cu aer comprimat;
- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente (stabile);
- pentru suprafețe noi (inclusiv reparații) se va aplica în mod obligatoriu amorsa.

## 5. CONDITII DE APLICARE

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.

În funcție de modul de aplicare, se face reglarea vâscozității, prin adăugarea de apă.

### Compatibilitate:

*Se va evita amestecarea produsului cu alți compuși chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuanțarea produsului se face de către producător, sau cu pastele de colorare recomandate. Straturile pregătitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul “Romtehnachim” sau recomandate de acesta, în vederea asigurării unei compatibilități maxime.*

***Este interzisă amestecarea produsului cu var, humă sau vopsele pe bază de solvenți.***

Se aplică mai întâi *Amorsa Siliconică pentru Perete “Emex”* sau *Amorsa de Perete Antimușcați “Emex”*, ori alt grund de amorsare, similar, la recomandarea producătorului. Se admite și diluarea produsului cu apă rece, curată, în proporție de 1:1, părți în greutate, pentru înlocuirea amorsei siliconice “Emex”.

Pentru o zugrăveală profesională, de finete superioară, se poate folosi în prealabil un *Grund de Egalizare și Umplere Pori “Emex”*, slefuibil, ce va acoperi porii și va egaliza suprafața.

Pentru aplicare cu rola vopseaua se diluează, la primul strat cu max. 10% apă, iar la cel de-al doilea cu max. 5% apă. Intervalul de aplicare între straturi este de minim 2 ore.

Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 10 și 30°C, iar umiditatea relativă de max. 75%.

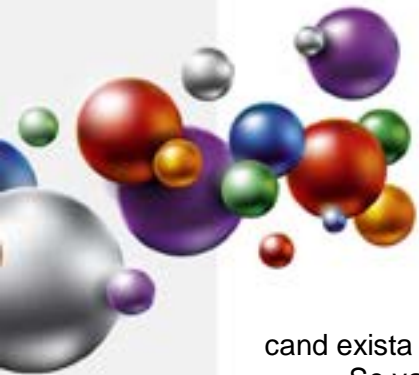
Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, sau exfolieri ori baciari.

Diluarea produsului se face doar în limitele recomandate. Depășirea acestora va avea ca efect scăderea aderenței, a puterii de acoperire și a rezistenței în timp.

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau

Certificări  
ISO





cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita de asemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

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

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu apa, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

## **6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT**

Produsul se livreaza in ambalaje din PP inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si 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 cuprinse intre +5 si +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:

- usoara sedimentare - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. 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 SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA**

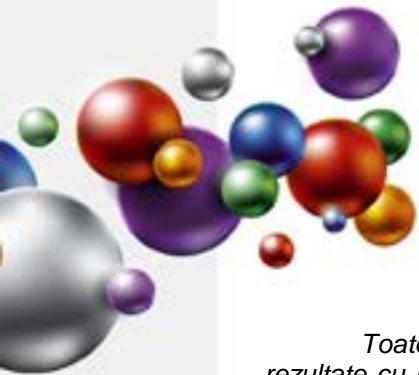
Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Pe parcursul aplicarii produsului se va asigura ventilatia corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

### **PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL**

Certificări  
ISO





*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, in totalitate.*

*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 folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.*

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

#### Contact:

#### **S.C. Romtehnachim S.R.L.**

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;  
0724-509.552, 0724-577.075

✉ [office@emex.ro](mailto:office@emex.ro)

🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

