

**ROMTEHNOCHIM**  
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA SUPERLAVABILA SILICATICA EXTERIOR “EMEX”



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Lavabila Silicatica de Exterior “Emex”* este un produs profesional, de calitate avansata, pe baza de silicat de potasiu (regasit in literatura de specialitate sub numele de “*apa de sticla*”), pigmenti, stabilizatori si aditivi speciali de hidrofobizare, cu proprietati superioare de pelicula, cu *duritate excelenta si capacitate de autocuratare datorata “efectului de Lotus”* pentru finisarea sau restaurarea tencuielilor minerale interioare.

Spre deosebire de vopselele lavabile conventionale (acrilice, vinilice), aceasta vopsea nu formeaza doar o pelicula pe suprafata aplicata, ci *patrunde in suport, formand corp comun cu aceasta si consolidandu-l.*

Poate fi colorata doar industrial. **Nu se va nuanta cu paste de colorare.**

#### **Elemente caracteristice principale:**

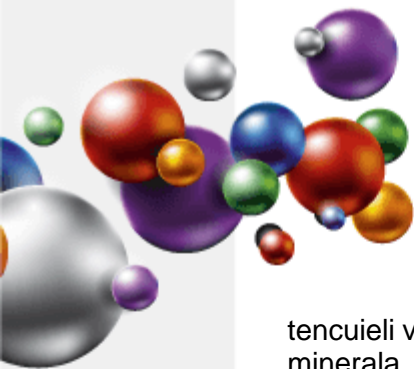
- aderența excelentă la suport;
- *duritate foarte ridicată*;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- impermeabilitate la intemperii sau apa;
- permeabilitate la aer;
- lavabilitate excepțională;
- rezistență mare la murdărire;
- rezistență în zone de exploatare intensă;
- durată lungă de viață;
- rezistență mare la îmbătrânire;
- rezistență mare la factori de mediu;
- rezistență la cicluri de îngheț-dezghet;
- caracter nepoluant;
- rezistență la radiații UV.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Vopseaua Lavabila Silicatica de Exterior “Emex”** este utilizata pentru protejarea si finisarea superioara a suprafetelor supraterane, noi sau vechi, situate la exterior, ca: beton, zidarie, tencuieli de ciment, tencuieli vechi compacte si rezistente, gleturi minerale cimentice,

Certificări  
ISO





tencuieli var-ciment, sisteme termoizolante, conglomerate minerale, zugraveli vechi de natura minerala, compacte si uscate, suporturi expuse la factori meteorologici zonali (zone montane cu umiditate ridicata, zone litorale, etc). Este recomandata in special la fatade expuse la factori poluanti majori ca noroi, praf, saruri poluante din atmosfera, gaze de esapament in zone cu trafic intens, bucatarii industriale, alte spatii in care sunt eliberati aburi sau vapori grasi, etc.

*Este, in mod special, utilizata la restaurari de cladiri sau elemente arhitecturale, indiferent de gradul de solicitare sau expunere la conditii de mediu.*

**Conditionat, sau cu teste prelabile de compatibilitate si aderenta, se poate aplica si pe suporturi de rigips, gleturi de ipsos, tencuieli cu ipsos, etc.**

**Nu se va aplica pe: straturi vechi de vopsea bogata in rasina, materiale sintetice si rasini, lacuri, vopsele de ulei, suprafete moi si elastice, etc.**

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

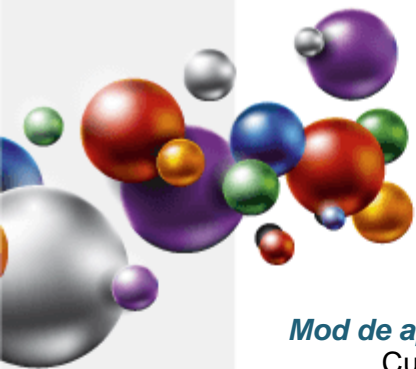
Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, tixotrop, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,50 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 65 ± 1	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	200	Functie de rugozitatea suprafetei
6.	pH	-	min. 11	STAS 8619/1 - 90
7.	COV	g/l	Max. 35	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/c (acoperiri pentru pereti exterior pe substrat mineral) 40 (2010) - SBA	
<b>Pellicula</b>				
9.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte, dura, mata	examinare vizuala
10.	Timp de uscare: - pentru reacoperire - total	ore	6 72	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Rezistenta la umiditate	ore	Min. 200	SR EN 60068-2-20:2007

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

*Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.*

Certificări  
ISO





### **Mod de aplicare:**

Cu pensula, trafaletul sau prin pulverizare airless.

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

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii 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:

- suprafetele tencuite se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se dovedesc necorespunzatoare (suna a gol) se indeparteaza complet tencuiala, pana la zidarie si se refac cu un mortar de aceeasi clasa cu cel initial;
- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, slefuire, sau folosind o solutie chimica, speciala pentru decapare de tipul **“Emex CM Cleaner”**, **cu teste prealabile de compatibilitate**;
- vor fi curatate, de asemeni, toate suprafetele care sunt acoperite de elemente potential antiaderente, ca praf, grasimi, vopsele pe baza de rasini, bitum, etc.
- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu **Solutia de Sanitizare Anti-mucegai “Emex Forte”**;
- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama “Emex”, cum ar fi **Grundul Alchidic Anticoroziv “Emex”**, sau similare.
- suprafetele ce se vor acoperi cu **Vopsea Lavabila Silicatica Exterior “Emex”** se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat indepartandu-se prin aspirare;
- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente si stabile.

Pentru suprafete noi (inclusiv reparatii) se va aplica in mod obligatoriu **Amorsa Silicatica de Perete “Emex”**.

**In cazul in care exista incertitudini asupra compozitiei suportului, se vor face teste prealabile de compatibilitate. Aplicarea vopselei silicaticice se poate face la min. 4 zile de la efectuarea testelor.**

## **5. CONDITII DE APLICARE**

Produsul se conditioneaza 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. Nu se deschide in incaperi cu praf.

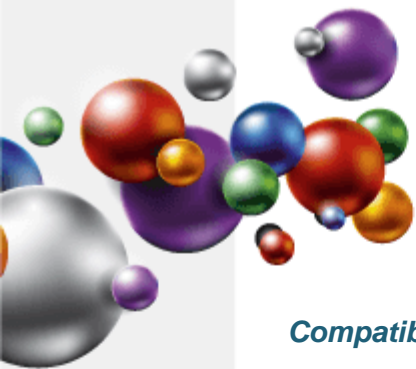
Se omogenizeaza bine produsul in ambalaj, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

### **NU SE VA UTILIZA APA PENTRU DILUARE CI DOAR AMORSA**

In functie de modul de aplicare, **se regleaza vascozitatea, prin adaugarea de amorsa**. Pentru aplicare cu pensula sau rola vopseaua se dilueaza, la primul strat, cu max. 5%, iar la al doilea cu max. 3% **amorsa**. Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 6 ore.

Certificări  
ISO





### Compatibilitate:

*Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu alți compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face doar de către producător; nu se nuantează cu paste de colorare. Straturile pregătitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, în vederea asigurării compatibilității. Este exclusă amestecarea cu var, humă sau alte umpluturi.*

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 10 ÷ 30°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, sau exfolieri ori basicali.

**Diluarea produsului se face doar cu amorsa 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 când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața-suport.

Se va evita de asemenea aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheață pe suprafața-suport.

Nu se va aplica nici sub acțiunea directă a razelor solare, sau în condiții de ceață, ploaie, ori umiditate crescută.

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

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu apă, urmată de ștergere cu o panză din bumbac sau în.

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PP sau PE închise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul și data fabricației, subcategoria produsului, COV, 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 cuprinse între +5 și +30°C.

### **ATENȚIE!**

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

## 7. TERMEN DE VALABILITATE

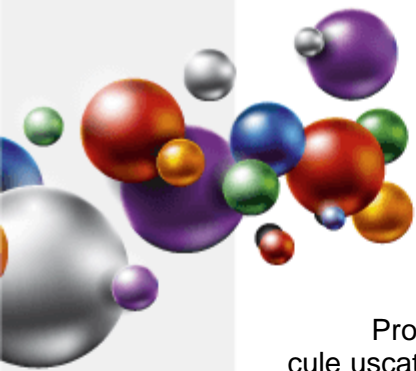
În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile pelicologene ale produselor:

- ușoară sedimentare - se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă.
- creșterea vascozității - se vor adăuga cantități mici de amorsa.

Certificări  
ISO





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.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele.

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

*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.*

Certificări  
ISO



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 !

