

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA LAVABILA ANTIMICROBIANA "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Lavabila Antimicrobiana "Emex"* este un produs specializat, profesional, pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, pigmenti, fileri si aditivi specializati, *cu adaos de substante biocide de generatie noua, netoxice*, ce inhiba dezvoltarea majoritatii microorganismelor ce pot aparea pe suprafetile protejate.

Se utilizeaza atat pentru decorarea, cat si pentru protejarea suprafetelor minerale expuse la aparitia fungilor de orice fel, sau chiar contaminate anterior, **produsul fiind special conceput pentru asigurarea protectiei antibacteriene**\*, pe termen lung, a suprafetelor.

Are caracteristici superioare de aderenta si elasticitate, ce permit folosirea acestei vopsele pentru aplicatii diverse, atat decorative cat si de protectie. Produsul este indicat, cu precadere, pentru utilizarea in zonele expuse la aparitia igrasiei sau atacului diversilor fungi sau factori microbieni.

Culoarea standard este alb. Se poate nuanța **industrial** conform cartelei de culori.

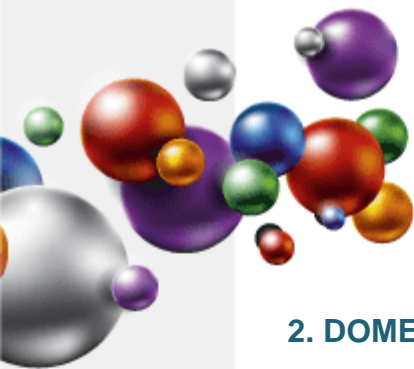
#### **Elemente caracteristice principale:**

- actiune puternic antimicrobiana;
- rezistenta la fungi si mucegaiuri;
- aderenta mare la suport;
- putere mare de acoperire;
- grad de alb ridicat;
- etalare foarte buna;
- aplicare si intretinere usoara;
- durabilitate;
- timp redus de uscare;
- buna lavabilitate;
- permeabilitate la aer;
- impermeabilitate la apa;
- caracter nepoluant.

\* **Produsul este testat la laboratoarele Troy in Germania si avizat de Ministerul Sanatatii.**

Certificări  
ISO





## 2. DOMENII DE UTILIZARE

Vopseaua Lavabila Antimicrobiana “EMEX” este utilizata pentru protejarea si finisarea superioara a suprafetelor supraterrane ca: beton, zidarie, tencuieli vechi sau noi, minerale, cimentice, gleturi de var sau ipsos, sau alte diverse structuri de baza minerala.

*Se recomanda pentru suprafete interioare*, chiar expuse la condens, umezeala, sau factori contaminanti in limite moderate, in special pentru dormitoare, camere de copii, bucatarii, farmacii, cabinete medicale, sau in orice alte incaperi care necesita protectie pe termen lung impotriva fungilor, algelor, bacteriilor ori microorganismelor in general.

Nu este indicata pentru zonele expuse direct murdaririi in exces, aburului, prafului, sau grasimilor, sau pentru suprafete exterioare.

## 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/cm3	1,65 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	65 ± 1	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	8 - 9	SR EN ISO 787-9:2003
6.	Consum specific	g/m2/strat	120 - 180	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 29	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ a (Acoperitori mati pentru pereti interiori si plafoane). 30 (2010) - SBA	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, 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

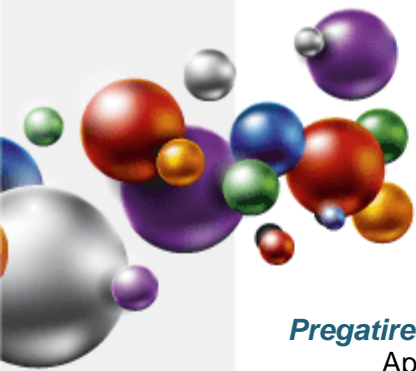
*Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.*

### Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare airless.

Certificări  
ISO





### **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 aceeaasi 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**;
- 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 acopera cu **Vopseaua Lavabila Antimicrobiana “Emex”** se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza; praful rezultat se indeparteaza apoi prin aspirare ori prin suflare cu aer comprimat;
- 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.

## **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 produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea de apa.

### **Compatibilitate:**

*Se va evita amestecarea produsului cu alti compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de catre producator, sau cu pastele de colorare recomandate. Straturile pregatitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul “Romtehnachim” sau recomandate de acesta, in vederea asigurarii unei compatibilitati maxime.*

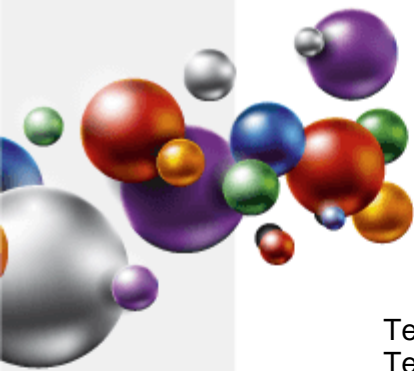
Se aplica mai intai **Amorsa Acrilica de Perete “Emex”**, **Amorsa de Perete Antimucegai “Emex”** sau orice alt grund de amorsare, similar, la recomandarea producătorului.

Pentru o zugraveala profesionala, de finete superioara, se poate folosi in prealabil un **Grund de Egalizare si Umlere Pori “Emex”**, slefuibil, ce va acoperi porii si va egaliza suprafata.

In cazul in care se face aplicarea cu rola vopseaua se dilueaza, la primul strat cu max. 10% apa, iar la cel de-al doilea cu max. 5% apa, in amandoua cazurile **in functie de necesitati, prin probe succesive**. Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 2 ore.

Certificări  
ISO





Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 si 30°C.

Temperatura suportului: 15 si 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina diminuarea performanței prin scăderea aderenței, exfolieri, baciari sau apariția altor defecte.

**Diluarea produsului se face doar in limitele recomandate. Depasirea acestora va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire si a rezistenței in timp.**

### **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 sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscise: 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.
- cresterea vascozitatii - se vor adauga cantitati mici de apa

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**

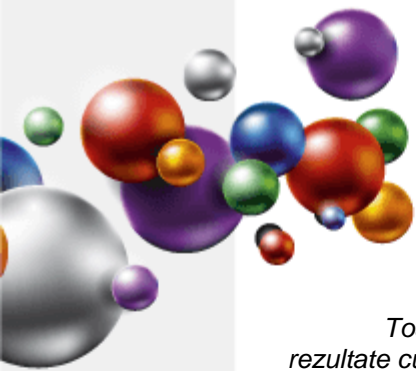
Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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





vopsele.tencuieli.pardoseli

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

