

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA LAVABILA REFLECTORIZANTA "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Lavabila Reflectorizanta "Emex"* este un produs cu aplicare in mod exclusiv profesionala, realizat pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, pigmenti, fileri, aditivi si extenderi, pentru finisarea tencuielilor interioare. Efectul special obtinut prin reflexia luminii, vizibil in special pe timp de noapte, cat si rezistenta deosebita, sunt calitati obtinute datorita aplicarii de microperle de sticla, pe suprafata proaspat vopsita.

Vopseaua poate fi colorata utilizand paste de colorare, sau poate fi livrata la culoarea solicitata 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;
- duritate excelentă;
- rezistență marită la spălare;
- permeabilitate la vapori și impermeabilitate la apă;
- luminozitate realizată prin reflexie;
- conținut scăzut de COV.

**Detalii produs** - caracteristicile specificate se obțin doar prin suflarea de microperle de sticlă.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Vopseaua Lavabila Reflectorizanta "Emex"** este recomandată pentru protejarea și finisarea suprafețelor suprațerane, noi sau vechi, situate la interior, ca: beton, zidărie, rigips, glet de ipsos, ciment sau var, alte suprafețe minerale, în scop strict decorativ, aceasta fiind singurul produs care asigură reflexia luminii și generarea unui efect luminescent plăcut.

Certificări  
ISO





### 3. CARACTERISTICI TEHNICE (baza lavabila, fara microperle)

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. 60	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	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, 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. 200	SR EN 60068-2-30:2007

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

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

Vopseaua lavabila: prin pensulare, roluire, pulverizare air-less.

Microperle de sticla: se aplica prin suflare cu aer comprimat dupa cca. 1 -2 minute de la aplicarea vopselei.

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

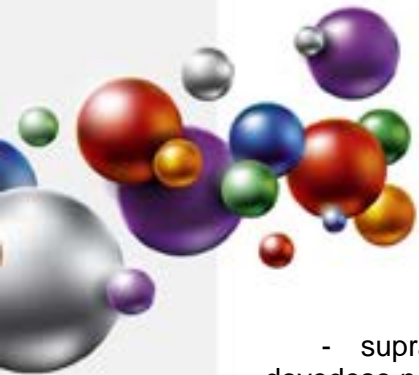
Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii finale a acoperirii si durabilitatii ei.

- **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





- 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 raziure, slefuire, sau prin folosirea unei solutii chimice speciale pentru decapare, de tipul "Emex PC Eco";
- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu *Solutia de Sanitizare Antimucegai "Emex Forte"*;
- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund din gama Emex, cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv "Emex"*, sau similare.
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi cu **Vopseaua Lavabila Reflectorizanta "Emex"** se curata de impuritati sau grasimi si se asperizeaza; praful rezultat se indeparteaza apoi prin suflare cu aer comprimat;
- suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente (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 bine 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.*

***Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solventi.***

Se aplică mai întâi *Amorsa Acrilica de Perete "Emex"*, *Amorsa de Perete Antimucegai "Emex"*, sau 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 acrilice "Emex".

Pentru o zugrăveala 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. Dacă se aplică un al doilea strat de vopsea, intervalul de aplicare între straturi este de minim 2 ore.

Microperlele se vor aplica prin suflare cu aer comprimat, sau dispersare cât mai egal.

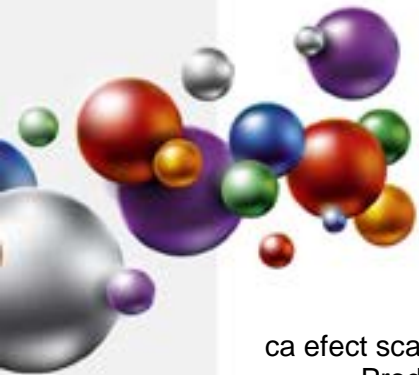
Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 10 și 30°C, iar umiditatea relativă de max. 75%.

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

Certificări  
ISO





ca efect scaderea 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.

### **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 câmășă din bumbac sau în.

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

Produsul se livrează în ambalaje din PP 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 peliculogene ale produselor:

- ușoară sedimentare - Se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

## **8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE ȘI SITUATII DE URGENTA**

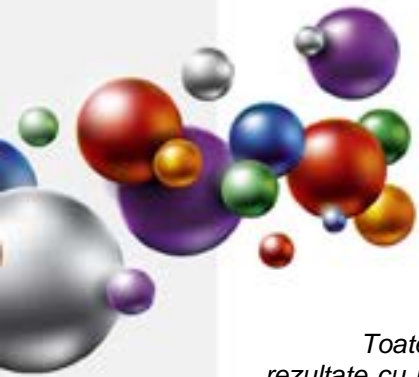
Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Pe parcursul aplicării produsului se va asigura ventilația corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și 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

