



EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## SISTEM ANTICOROZIV CONVERTOR DE RUGINA “EMEX OXIFER”



### 1. GENERALITATI

*Sistemul Anticoroziv Convertor de Rugina “Emex Oxifer”* este un compus realizat din o oxima organica, cu capacitati de chelare (legarea ionilor și moleculelor de ioni metalici) dispersata in rasini vinil-acrilice, cu adaos de agenti anticorozivi, inhibitori de coroziune si aditivi specializati.

Produsul, monocomponent, transforma rugina intr-un complex chelatic stabil, insolubil, aderent, de culoare neagra, destinat strict suprafetelor metalice ruginite, in special celor aflate in zone in care procedee complexe de curatare a ruginii, cum ar fi sablarea, nu pot fi aplicate.

Stratul de oxid, transformat chimic, creaza o baza compatibila pentru o buna ancorare a fondurilor sau vopselelor. Acest strat confera o protectie de maxima eficacitate, printr-o singura aplicare, in care rugina este transformata intr-o pelicula stabila, dura, hidrofoba, gata pentru a fi vopsita dupa reactie, asigurand totodata si inhibarea formarii unui strat nou de rugina, prin inhibitorii anticorozivi din formulare.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- se aplica direct peste stratul de rugina;
- nu necesita decaparea prealabila a ruginii;
- aderența excelentă;
- putere mare de chelare;
- rezistentă la medii agresive;
- rezistentă la apă;
- timp de uscarea redus;
- rezistente bune la factorii de mediu;
- oprește evoluția coroziunii;
- inhibă apariția ruginii rapide;
- rezistentă la agenți de diluare.

Certificări  
ISO





## 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Sistemul Anticoroziv Convertor de Rugina “Emex Oxifer”** este utilizat in mod uzual la protejarea obiectelor si structurilor feroase, inclusiv tabla zincata, partial sau total atacate de rugina, cum ar fi: mobilier metalic, calorifere, rafturi, usi, obloane, jgheaburi, porti, balustrade, ferestre, acoperisuri, etc.

In industria de automobile este folosit pentru a neutraliza rugina in zonele oxidate ale caroseriei, cum ar fi: imbinari, suduri, zgarieturi, urme de lovituri, etc.

De asemenea este indicat pentru intretinerea utilajelor sau masinilor industriale, dar si structurilor metalice cum ar fi: depozite, rezervoare, silozuri, tevi, schele, si in toate cazurile in care dimensiunile nu permit un tratament de sablare pentru a indeparta rugina.

Se recomanda in industria navala, pe suprafete unde nu se poate efectua sablarea si, de asemeni, la poduri, locomotive, s.a.

## 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	lichid omogen, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,20 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2006
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251:2008
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	5 - 6	SR EN ISO 787-9:2003
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	80 - 110	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/h SBS (grunduri de impregnare) Valori COV limita: 50 (2007) / 30 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula continua, semi-lucioasa, compacta	examinare vizuala
10.	Uscare pentru reacoperire	ore	6	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Uscare completa	ore	24	SR EN ISO 9117-1:2009

Certificări  
ISO





## 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

### **Mod de aplicare:**

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau 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.

- se elimina de pe suprafata toate urmele de murdarie si grasime existente (prin degresare cu solvent, sau decapare).

- daca exista vopsele vechi, exfoliate sau cu risc de exfoliere, pe suprafata ruginita, se indeparteaza complet prin periere mecanica sau orice alta metoda, aplicandu-se apoi un strat de **Sistem Anticoroziv Converter de Rugina "Emex Oxifer"**.

- se aplica produsul cu o pensula cu peri aspri, rola, sau prin pulverizare, folosind o cantitate suficienta de produs pentru a uda suprafata care urmeaza sa fie tratata, dar evitand excesele de aplicare.

## 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.

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

### **Compatibilitate:**

*Se va evita amestecarea produsului cu alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Produsele conexe (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.***

### **IMPORTANT:**

\*\*\*

- se omogenizeaza foarte bine produsul in ambalajul original.  
- niciodata nu se va reintroduce peria, sau produsul ramas nefolosit, inapoi in recipient. Orice contaminare a produsului cu rugina, chiar si numai cateva particule, activeaza imediat solutia, care nu-si va mai face efectul, pe o alta suprafata oxidata.

- Timpul de uscare este mai lung in conditii de frig / umezeala.

\*\*\*

Temperatura optima de aplicare a produsului: 5 - 30°C.

Temperatura produsului: 10 - 30°C.

Temperatura suportului: 10 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului nu trebuie sa depaseasca 12%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula

Certificări  
ISO





de apa sau gheata pe suprafata 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, 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.

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.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele.

*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 !



Certificări  
ISO

