

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 monocomponent realizat dintr-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, *destinat strict aplicarii profesionale*, transforma rugina intr-un complex chelat, stabil, insolubil, aderent, de culoare neagra, destinat doar 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 de a fi vopsita dupa reactie, *asigurand totodata si inhibarea formarii unui strat nou de rugina, prin inhibitorii anticorozivi din formulare.*

Nota importanta:

Limitele de temperatura intre care Convertorul de Rugina “Emex Oxifer” se poate pastra sau transporta, sunt intre 4 și 35°C. Inafara acestui interval, produsul poate fi afectat prin modificari ale caracteristicilor, gelifiere sau pierderea proprietatilor, partial sau in totalitate.

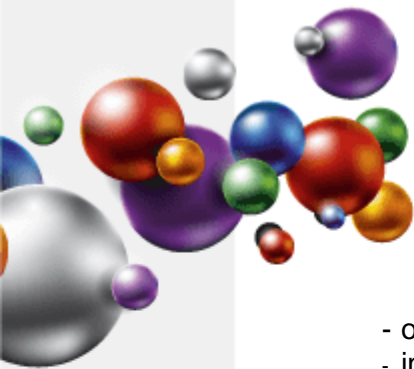
Specificatii ambalare: Ambalaj 0,75 L = 1 Kg; Ambalaj 2,5 L = 3 Kg

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 uscare redus;
- rezistente bune la factorii de mediu;

Certificări
ISO





- opreste evolutia coroziunii;
- inhiba aparitia ruginii rapide;
- rezista la agenti de diluare conventionali.

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, ferestre, acoperi-suri, porti, balustrade, alte suprafete metalice.

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
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	lichid omogen, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	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 strat-uri	1	SR ISO 6504-3:2003
5.	pH	-	5 - 6	SR EN ISO 787-9:2003
6.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 130	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 140	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/g (grunduri) Valori COV limita: 30 (2010) SBA	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula semi-lucioasa, continua, 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

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Prin pensulare sau roluire.

Certificări
ISO



Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata se face doar dupa pregatirea corespunzatoare, a suportului, aceasta etapa avand o influenta determinanta asupra calitatii acoperirii si durabilitatii peliculei.

- 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 Convertor de Rugina "Emex Oxifer"**.

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

- **nu se va aplica peste alte vopsele, mai vechi sau mai noi, intrucat exista riscul exfolierii.**

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.

Produsul va fi aplicat ca atare: **NU SE DILUEAZA !**

Compatibilitate:

Este interzisa amestecarea produsului cu compusi chimicide orice fel, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Orice alte produse conexe vor fi asigurate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, in vederea asigurarii unei compatibilitati maxime.

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: 15 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 65%.

Umiditatea suportului: max. 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 de apa sau gheata pe suprafata suport.

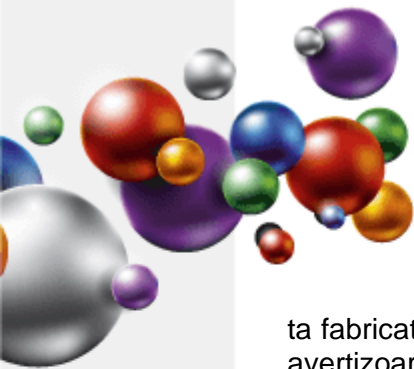
NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE

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 da-

Certificări
ISO





ta 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

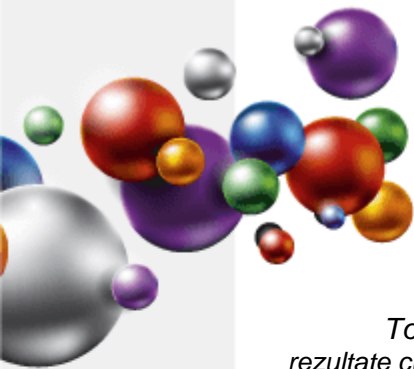
Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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.

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

🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !



Certificări ISO

