

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## GRUND ANTICOROZIV HIDROSOLUBIL "EMEX AQ ECO"



### 1. GENERALITATI

*Grund Anticoroziv Hidrosolubil "Emex AQ Eco"* este un produs industrial, ecologic, pe baza de **rasini acrilice solubile in apa**, fileri, pigmenti, **agenti anticorozivi de ultima generatie, fara saruri de plumb sau crom si aditivi speciali, ecologici**, cu rezistente deosebite impotriva ruginii rapide sau de lunga durata, ce poate fi utilizat pe aproape toate tipurile de metal, avand proprietati anticorozive excelente.

Se remarca printr-o capacitate mare de protectie anticoroziva si compatibilitate cu alte produse de acoperire, chiar pe baza de rasini solventate.

Culori: rosu, gri, galben sau alte culori la cerere

#### *Elemente caracteristice principale:*

- aderența mare la majoritatea suporturilor;
- protejează pe termen lung împotriva ruginii;
- putere bună de acoperire;
- inhibă apariția ruginii rapide;
- aplicare și întreținere ușoară;
- timp de uscare redus;
- elasticitate;
- rezistență la îmbătrânire;
- rezistență la factori corozivi;
- rezistențe foarte bune la factorii de mediu.
- rezistență la intemperii;
- rezistență la ceața salină;
- rezistent la variații de temperatură.
- compatibilitate cu diverse alte rasini.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se folosește ca strat primar în sisteme de protecție a suprafețelor metalice, atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior, exploatate în medii ponderat agresive, a-

Certificări  
ISO





cide sau alcaline. Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru intretinerea si protectia suprafetelor deteriorate, atacate de rugina sau intr-o stare neadecvata, ori care au fost anterior vopsite si sunt in curs de exfoliere, **cu conditia indepartarii totale a straturilor de rugina sau pelicule de vopsea**. Este folosit cu succes la orice aplicatii pe metal.

Este utilizat doar la suprafetele supraterrane, si **nu este indicat la suporturi neferoase, ca inox, aluminiu, cupru, tabla galvanizata**.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,55 ± 0,5	SR ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 125°C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-08
4.	pH	-	7 - 9	SR EN ISO 787-9:2003
5.	Timp de uscare, 23°C: - pentru reacoperire - completa	ore	2 8	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Putere de acoperire	numar straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	120 - 150	Functie de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 130	EN ISO 11890-2
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (Acoperitori unicomponenti cu functie speciala) - Valori COV limita: 140(2010) - SBA	
<b>Pelicula</b>				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	Visual inspection
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa, 24 ore	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative	SR EN ISO 2812/2:2007
13.	Rezistenta la ulei mineral, 10 ore	-	fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 2812/1:2007

### 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:**

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless, imersare. Pulverizarea airless se face sub un control strict, datorita riscului de contaminare a spatiului.

Se recomanda aplicarea a doua straturi, pe colturi, margini ascutite suduri, etc.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de email, este de cca. 2 ore.

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

Aplicarea **Grundului Anticoroziv Hidrosolubil "Emex AQ Eco"** pe suport se va face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acestuia. Aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii peliculei.

Recomandarea este ca atat suprafetele vechi, cat si cele noi sa se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi sa se desprafuiasca prin suflare cu aer comprimat si sa se degreseze cu solvent.

Daca aceasta operatiune este dificil de executat, este totusi obligatorie efectuarea unei curatari atente a suportului prin operatiuni descrise mai jos:

- atat suprafetele vechi, cat si cele noi se curata de impuritati, grasimi, sau alti contaminanti (saruri, etc), se asperizeaza cu perii mecanice de sarma, se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent;

- daca exista urme de rugina, acestea vor fi indepartate complet prin periere mecanica, sau prin folosirea **Solutiei de indepartare a ruginii "Emex Rust Stop"**;

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziure, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica, speciala, pentru decapare de tipul **"Emex CM Cleaner"**;

- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate, fara urme de contaminanti;

- nu se aplica peste protectii anterioare indiferent de starea acestora;

- trebuie indepartate orice urme de grasimi, sau alte contaminari;

- stratul de grund anticoroziv se va aplica in maxim 4 ore de la pregatirea suprafetei;

## **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.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

Se face reglarea vascozitatii, **prin adaugarea de apa** in procent de aprox. 5 - 10%, in functie de modalitatea de aplicare.

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

### **Compatibilitate:**

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

*Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime toate produsele conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de catre acesta.*

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 - 30°C.

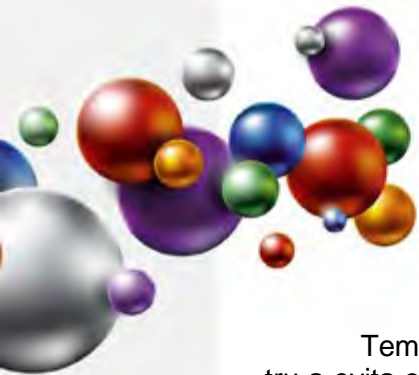
Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Certificări  
ISO





Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau baciari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceață, ploaie, 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 panză 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 al produsului este de 12 luni de la data fabricației.

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

- sedimentare de pigment - Se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă
- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea de apă

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare a acțiunii aerului.

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.

Jilava, Strada Steaua Sudului, Nr. 22

☎ 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





Certificări  
ISO

