

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## GRUND ANTICOROZIV ALCHIDO-MELAMINIC "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Grund Anticoroziv Alchido-Melaminic "Emex"* este un produs monocomponent, pe baza de rasini sintetice, rasini melaminice, pigmenti, agenti anticorozivi de ultima generatie fara saruri de plumb sau crom, pasta de aluminiu, aditivi, solventi, plastifianti, adjuvanti.

Produsul, cu o mare rezistenta la agenti corozivi generati atat de factori de mediu cat si de agenti chimici, se usuca intr-un timp foarte scurt prin actiunea caldurii.

Mecanismul de formare a peliculei se realizeaza atat fizic, prin evaporarea solventilor, cat si prin conversie chimica oxidativa la o temperatura de 80°C.

Culori: rosu, gri, galben, negru.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- aderența mare la suport;
- protecție anticorozivă superioară;
- inhibitor de coroziune;
- aplicare ușoară;
- timp scurt de uscare;
- putere de acoperire foarte bună;
- etalare bună;
- duritate mare;
- rezistență mare la intemperii, saruri, medii alcaline și acide, apă, hidrocarburi, agenți corozivi, uleiuri minerale.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se folosește în special ca strat primar în sisteme de protecție a suprafețelor metalice exploatate în condiții de climat agresiv, sau pentru o protecție anticorozivă foarte

Certificări  
ISO





puternica, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior. Se foloseste de asemeni pentru intretinerea si reparatia caroseriilor auto sau utilajelor. Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru intretinerea si protectia suprafetelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile, dupa pregatirea acestora. Este folosit cu succes la orice alte aplicatii pe metal.

Produsul este recomandat doar pentru elemente de constructii supraterane.

### 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>	1,40 ± 0,5	SR ISO 2811-2002/AC:2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 65	SR EN ISO 3251-08
4.	Timp de scurgere, φ 4 mm	s	70 - 90	SR EN ISO 2431:2003
5.	Timp de uscare, la cuptor 80°C	ore	½	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 - 140	Functie de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-2
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante - monocomponente). 600 (2007) / 500 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	Visual inspection
11.	Aderenta la suport	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative	SR EN ISO 2812/2:2007
13.	Rezistenta la ulei mineral, 100 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 pulverizare cu aer. Se poate aplica si prin pulverizare air-less, dar numai 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. 1 ora.

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

Aplicarea Grundului Anticoroziv Alchido-Melaminic "Emex" pe suport se va face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia. 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 rugină, 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 PC Eco"*;

- 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;

- se recomanda o rugozitate de sub 40 µm.

## **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 o turbina mecanica, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

Se face reglarea vascozitatii cu *Diluant Vopsele Auto si Speciale „Emex”* in procent de cca. 5 - 10%, in functie de modalitatea de aplicare.

### **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.

Este interzisa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.

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

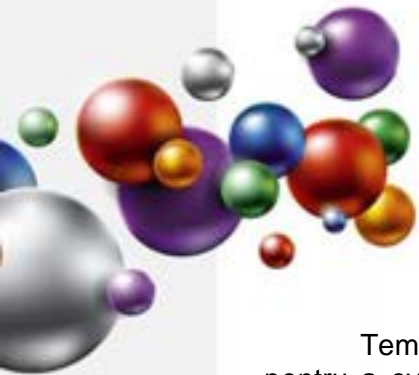
Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Certificări  
ISO





Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3<sup>0</sup>C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau baticării.

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.

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu diluant, urmată de ștergere cu o panză din bumbac sau în.

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice 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 specifice, privind nocivitatea și toxicitatea.

Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 și 30<sup>0</sup>C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive.

## 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:

- sedimentare de pigment - Se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă
- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare a apariției reacțiilor chimice de reticulare oxidativă generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii 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

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

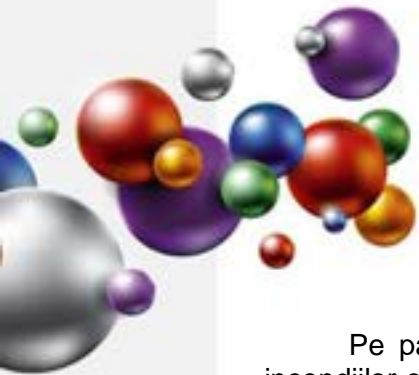
Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezența surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor.

Certificări  
ISO





Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia si sistemele de stingere a incendiilor corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

*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

