

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA ACRILICA PENTRU METAL "EMEX SUPRAMET"



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Acrilica pentru Metal Solubila in Apa "Emex Supramet"* este un produs profesional pe baza de rasina acrilica modificata, in dispersie apoasa, cu emisii COV reduse, si cu rezistente superioare impotriva ruginii rapide si a celei de lunga durata. Aceste rezistente remarcabile recomanda produsul chiar si pentru cele mai pretentioase aplicatii, in scopul protejarii suporturilor metalice expuse la factori corozivi.

Poate fi colorata industrial, in diverse nuante RAL.

#### *Elemente caracteristice principale:*

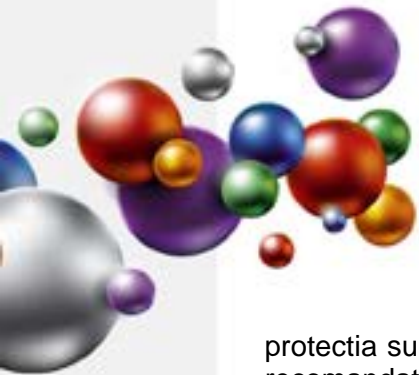
- aderența mare la majoritatea suporturilor metalice;
- putere mare de acoperire;
- elasticitate;
- inhiba apariția ruginii rapide;
- aplicare și întreținere ușoară;
- timp de uscare redus;
- rezistențe bune la factorii de mediu;
- protecție pe termen lung împotriva coroziunii;
- rezistența la îmbătrânire;
- emisii reduse de COV.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Vopseaua Acrilica de Metal Solubila in Apa "Emex Supramet"** este recomandată pentru protejarea și finisarea suprafețelor metalice (elemente, ansambluri sau subansambluri de utilaje, mobilier metalic, stalpi electrici, elemente metalice de mobilier, pentru acoperirea și protejarea acoperisurilor din tablă), atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior. Este utilizată atât pentru acoperirea suprafețelor noi, cât și pentru întreținerea și

Certificări  
ISO





protectia suprafetelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile. Este recomandata doar pentru protejarea elementelor de constructii supraterane.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, lichid, divers colorat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,20 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 120°C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	110 – 140	Funcție de rugozitatea si tipul suprafetei
6.	COV	g/l	Max. 135	EN ISO 11890-2
7.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i SBA (acoperiri performante - monocomponente). 140 (2007) /140 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
8.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, semi-lucioasa	examinare vizuala
9.	Inercarea la caroiaj (aderenta), grila 2 mm,	-	0 - 1	SR EN ISO 2409:2013
10.	Timp de uscare reacoperire	ore	2	SR EN ISO 9117-1:2009
11.	Timp de uscare completa	ore	8	SR EN ISO 9117-1:2009
12.	Rezistenta la umiditate	ore	min. 200	SR EN 60068-2-30:2001

### 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.*

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

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau air-less.

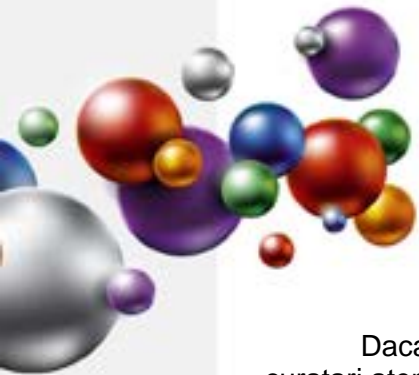
#### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea **Vopselei Acrilice pentru Metal Solubila in Apa "Emex Supramet"** pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acesteia, deoarece 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.

Certificări  
ISO





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;
- trebuiesc indepartate orice urme de grasimi, sau alte contaminari;
- se va aplica un strat de grund anticoroziv 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, cu un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

La aplicarea cu pensula sau rola vopseaua se dilueaza la primul strat cu max. 5% apa, iar al doilea strat se aplica nediluat; la aplicarea prin pulverizare dilutia este de min. 10%.

Inaintea straturilor de vopsea se va aplica un strat de *Grund Anticoroziv Hidrosolubil "Emex AQ Eco"*, de preferinta gri, pentru protectie dar si pentru marirea aderenței.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de vopsea, ca si intre straturile de vopsea, este de min. 2 ore.

### **Compatibilitate:**

*Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice alti compusi chimici, indiferent de natura acestora, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Orice alte produse conexe vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.*

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce duce la scaderea aderenței, a luciului sau aparitia de basicari.

Diluarea produsului se face doar in limitele recomandate. Depasirea acestora va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire si a rezistentei in timp.

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

**Nu se va aplica sub actiunea directa a razelor solare, sau in conditii de ceata, ploaie, ori umiditate crescuta.**

Certificări  
ISO





Se recomanda protejarea suprafetelor pentru minim 24 de ore de la aplicare, fata de ploaie sau actiunea razelor solare.

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

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu apa, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje PP 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:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugare de apa

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare reticularii si evaporarii apei din produs. 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.

### 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

