

EMEX[®] by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

EMAIL TIP AUTO PENTRU UTILAJE “EMEX”



1. GENERALITATI

Emailul Tip Auto pentru Utilaje “Emex” este un produs monocomponent, fabricat pe baza de *rasini alchidice slabe, combinate cu rasini sintetice ca rasina melaminica*, pigmenti, aditivi specifici si solventi organici.

Formularea acestui email determina caracteristici superioare de pelicula, reprezentate prin aderenta foarte buna la caroserii si componente pentru utilaje, dar si alte suporturi metalice, rezistenta si stabilitate mare la intemperii si alti factori de mediu, duritate si timp scurt de uscare la aer, dar mai ales o buna stabilitate a culorii.

Desi este destinat folosirii la protejarea primara a suprafetelor metalice ale caroseriilor auto sau subansamblelor de utilaje, poate fi folosit pe orice suprafata metalica, in conditii de corecta pregatire a acestora. Fara a se limita la suporturile metalice, poate fi utilizat si pe suprafete din lemn, sau chiar minerale.

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

Culoare: produsul se fabrica intr-o gama variata de culori, conform cartelei RAL.

Elemente caracteristice principale:

- Aderenta mare la suport grunduit;
- Putere ridicata de acoperire;
- Aplicare facila;
- Etalare superioara;
- Timp scurt de uscare;
- Durabilitate mare;
- Luciu superior;
- Rezistenta mare la factori de mediu;
- Stabilitate a culorii;
- Rezistenta la imbatranire;
- Rezistenta buna la umiditate;
- Bune proprietati mecanice.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste in special ca strat final de acoperire in sisteme de protectie a suprafetelor metalice ale utilajelor (macarale, poduri, stivuitoare etc.), acoperite in prealabil cu un grund compatibil, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior. Este utilizat atat pentru acoperirea suprafetelor noi, cat si pentru intretinerea si protectia suprafetelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile. Este folosit cu succes la orice alte aplicatii pe suporturi din metal, fara a se limita la acestea.

Produsul este recomandat pentru protejarea elementelor de constructii supraterrane dar **nu este recomandat pentru tabla zincata.**

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
3.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,05 ± 0,05	SR ISO 2811-1-2002/AC:2006
4.	Timp scurgere, φ 4, 23° C	s	50 - 80	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Timp de uscare, 23°C; - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (manipulare)	ore	30 min 3 ore 12 ore	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 130	Funcție de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-1
9.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante, monocomponente) Valori COV limita : 500 (2010) - SBS	
Película				
10.	Aspect	-	película continua, fara defecte	examinare vizuala
11.	Incercare caroiáj, grila 1 mm	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa, la 23 °C: - dupa 24 ore imersie - dupa 2 ore de la zvantare	-	- buna, fara inmuiere - foarte buna	SR EN ISO 2812/2:2007
13.	Rezistenta la ulei mineral la 23°C dupa 24 ore imersie	-	foarte buna, fara inmuiere, sau basicare	SR EN ISO 2812/1:2007

Certificări
ISO





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 airless. Pulverizarea se va face numai sub control strict, datorita riscului de contaminare a spatiului.

Inaintea straturilor de email, pentru suprafetele metalice, se va aplica un strat de **Grund Anticoroziv pentru Utilaje "Emex"** pentru o maxima compatibilitate intre suport si email, dar si pentru asigurarea unei protectii superioare anticorozive.

Corectia vascozitatii se face cu **Diluant pentru Vopsele Auto "Emex"**, sau un alt tip de diluant recomandat de producator. *Utilizarea unui solvent neadecvat poate genera aglomerari, lipsa puterii de acoperire sau alte fenomene ce duc la scaderea performantelor. Nu se va dilua in exces, indiferent de modul de aplicare, si nu se va aplica pe suprafete umede.*

Vopsirea se va face dupa min. 3 ore si maxim 24 de ore de la aplicarea grundului, la o temperatura de 23°C. Durata de aplicare atat intre stratul de grund si primul strat de email, cat si intre straturi-le de email este de min. 3 ore.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea Emailului Tip Auto pentru Utilaje "Emex" pe suprafata-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 mai raman urme de rugină, acestea vor fi indepartate complet prin periere mecanica, sau prin folosirea **Solutiei de indepartare a ruginii "Emex Rust Stop"**; alternativ, se poate utiliza o solutie de fixare definitiva a ruginii, de tip **Convertor de Rugină "Emex Oxifer"**, care elimina totodata si folosirea grundului anticoroziv.

- vopselele vechi, neaderente, sau de provenienta necunoscuta, se indeparteaza complet prin raziuire, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica, speciala, pentru decapare de tipul **"Emex CM Cleaner"** (doar dupa teste prelabile de compatibilitate);

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

- se va aplica un strat de grund anticoroziv in maxim 4 ore de la pregatirea suprafetei.

- **aplicarea vopselei se va face doar dupa uscarea completa a grundului.**

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

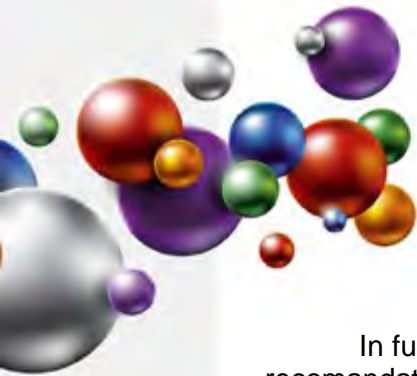
Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

Certificări
ISO





În funcție de modul de aplicare, se face reglarea vâscozității, prin adăugarea diluantului recomandat de producător (3 - 5% pentru pensulare sau roluire, 5 - 15% pentru pulverizare).

Compatibilitate:

Este interzisă amestecarea produsului cu compuși chimici sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate.
Pentru asigurarea unei compatibilități maxime atât solventii cât și straturile pregătitoare vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de către acesta.

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

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea suportului: max. 15%.

Umiditatea relativă a mediului max. 65%.

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

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 cârpă 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°C.

Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând regulamentele 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.

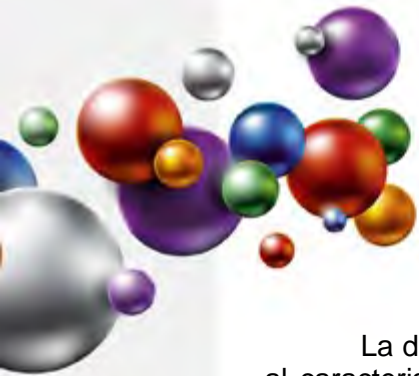
În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile peliculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se înlătură 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 apariției reacțiilor chimice oxidative generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

Certificări
ISO





La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine diluanti organici cu caracter inflamabil si nociv.

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

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

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.

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

🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !

