

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 cum ar fi rasini melaminice, 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.

Mecanismul de formare a peliculei este fizic prin evaporarea solventilor, la temperatura ambianta.

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

Elemente caracteristice principale:

- aderenta mare la suport (in prealabil grunduit);
- aplicare usoara;
- timp scurt de uscare;
- putere de acoperire foarte buna;
- etalare buna;
- duritate buna;
- rezistenta buna la intemperii;
- rezistenta buna la uzura;
- luciu superior;
- durabilitate indelungata.

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 cu un grund compatibil, in prealabil, 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

Certificări
ISO





mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile. Este folosit cu succes la orice alte aplicatii pe suporturi din metal.

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	1,10 ± 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 strat-uri	2	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	100 - 130	Functie 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	
Pellicula				
10.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte	examinare vizuala
11.	Incercare caroi-aj, 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

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 air-less.

Înainte de aplicarea stratului de email, pentru suprafețele metalice, se va aplica un strat de *Grund Anticoroziv pentru Utilaje "Emex"* pentru o maximă compatibilitate între suport și email, dar și pentru asigurarea unei protecții superioare anticorozive.

Durata de aplicare între stratul de grund și primul strat de email, cât și între straturile de email este de min. 3 ore.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suport se face numai după o pregătire corespunzătoare a acestuia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

Recomandarea este ca atât suprafețele vechi, cât și cele noi să se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi să se desprafuiască prin suflare cu aer comprimat și să se degreseze cu solvent.

Dacă această operațiune este dificil de executat, este totuși obligatorie efectuarea unei curățări atente a suportului prin operațiuni descrise mai jos:

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curată de impurități, grăsimi, sau alți contaminanți (saruri, etc), se asperizează cu perii mecanice de sarma, se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent;

- dacă mai rămân urme de rugină, acestea vor fi îndepărtate complet prin periere mecanică, sau prin folosirea *Soluției de îndepărtare a ruginii "Emex Rust Stop"*; alternativ, se poate utiliza o soluție de fixare definitivă a ruginii, de tip *Convertor de Rugină "Emex Oxifer"*, care elimină totodată și folosirea grundului anticoroziv.

- vopselele vechi, neaderente, sau de proveniență necunoscută, se îndepărtează complet prin raziuire, periere, slefuire sau folosind o soluție chimică, specială, pentru decapare de tipul *"Emex CM Cleaner"* (doar după teste prealabile de compatibilitate);

- suprafețele trebuie să fie perfect uscate, fără urme de contaminanți;

- se va aplica un strat de grund anticoroziv în maxim 4 ore de la pregătirea suprafeței.

- aplicarea vopselei se va face doar după uscarea completă a grundului.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

Se omogenizează bine produsul în ambalajul original, folosind un amestecător mecanic, în vederea redispersării eventualului sediment.

Înainte de utilizare este necesară filtrarea produsului.

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 orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilități maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta. Este interzisă amestecarea cu var, humă sau alte umpluturi.

Certificări
ISO





Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.
Temperatura produsului: 15 si 30°C.
Temperatura suportului: 15 si 30°C.
Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

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

Produsul nu se va 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°C.

Transportul se va efectua 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 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, datorită reacțiilor chimice generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

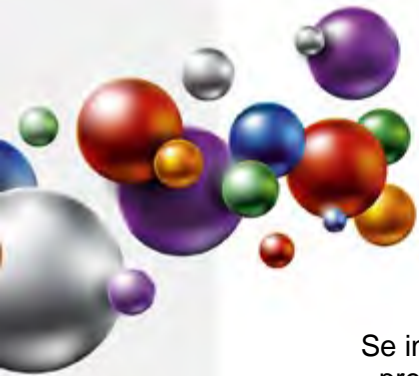
La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE ȘI SITUATII DE URGENTA

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

Certificări
ISO





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.

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





Certificări
ISO

