

**Fișa tehnică a produsului:****“EMEX” DUAL PROTECT****1. GENERALITĂȚI**

Emailul EMEX Dual Protect este un produs monocomponent, pe bază de rășină alchidică, pigmenți, aditivi, inhibitori de coroziune fără săruri de plumb sau crom și solvenți, ce combină proprietățile anticorozive ale grundului, cu cele decorative ale unui email.

Produsul se caracterizează prin aderență bună la suport, rezistență la intemperii, bună etalare și luciu persistent.

Mecanismul de formare a peliculei este:

- fizic - prin evaporarea solvenților;
- prin conversie chimică oxidativă la temperatura ambiantă.

Culoare: produsul se fabrică într-o gamă variată de culori, conform cartelei RAL

Elemente caracteristice principale:

- inhibă și fixează rugina
- aderență bună la diferite suprafețe-suport
- aplicare ușoară
- putere de acoperire foarte bună
- etalare bună
- duritate bună
- rezistență bună la intemperii

**2. DOMENII DE UTILIZARE**

Produsul se folosește pentru acoperirea și protecția suprafețelor metalice, atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior. Este utilizat atât pentru acoperirea suprafețelor noi, cât și pentru întreținerea și protecția suprafețelor care au mai fost vopsite cu alte produse peliculogene compatibile. Produsul este recomandat pentru protejarea elementelor de construcții supratereane.

**3. CARACTERISTICI TEHNICE**

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiză
<b><u>Produsul ca atare</u></b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fără depuneri, divers colorat	examinare vizuală

2.	Densitate, la 23 <sup>0</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	1,10±0,10	SR ISO 2811-2002
3.	Conținut de substanțe nevolatile (3 ore la 125 <sup>0</sup> C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-2003
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	75 - 90	SR EN ISO 2431-2003
5.	Putere de acoperire	număr straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
6.	Timp de uscare, 23 <sup>0</sup> C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	3 24	SR EN 29117-98
7.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	100 - 140	Funcție de rugozitatea suprafeței
<b><u>Pelicula</u></b>				
	Aspect	-	peliculă continuă, fără defecte, lucioasă	examinare vizuală
8.	Grosime peliculă udă	mm	55±5	SR ISO 2808-94
9.	Grosime peliculă uscată	mm	40±5	SR ISO 2808-94
10.	Aderență la suport	cifră de aderență	0	SR ISO 2409:2007

## 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

**Mod de aplicare:** | pensulare, roluire, pulverizare.

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

Aplicarea se face imediat sau la max. 4 ore după pregătirea suportului, evitându-se în această perioadă expunerea la factori atmosferici.

### Pregătirea suprafeței-suport

#### **Pregătirea suprafeței-suport:**

- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează complet prin răzuire, ardere cu lampa de benzină sau folosind soluții chimice speciale;

- atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curăță de impurități sau grăsimi, se asperizează cu perii de sârmă mecanice, se desprăfuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent;

- în cazul existenței unor protecții anterioare în bună stare se efectuează un test de aderență a emailului cu straturile de protecție vechi;

- suprafețele trebuie să fie netede, uscate;

## 5. CONDIȚII DE APLICARE

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

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe

acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Se amestecă bine produsul în ambalajul original.

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.

Pentru aplicare cu pensula sau rola, produsul se diluează cca. 5% cu diluant. Pentru aplicarea prin pulverizare produsul se diluează cu max. 10% diluant.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 5 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

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 bășicări.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceață, ploaie, ninsoare, sau când există peliculă de apă sau gheață pe suprafața suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor în condiții de vânt puternic sau în prezența unei mari cantități de praf în atmosferă.

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etanș. Pe etichetele ambalajelor sunt înscrise: numele producătorului, denumirea produsului, tipul produsului, data fabricației, termenul de valabilitate, cantitatea netă, semne avertizoare: INFLAMABIL ȘI NOCIV.

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 reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive

## 7. TERMEN DE VALABILITATE

În ambalajele originale, închise etanș, 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:

creșterea vâscozității	se înlătură prin corecții cu diluant
------------------------	--------------------------------------

sedimentare de pigment	se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă
------------------------	---

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

La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie

reverificat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

Produsul conține solvenți organici 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 igienă sanitară în vigoare.

Se interzice:

- prezența surselor de foc deschis (scânteii, 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.

Pe parcursul aplicării produsului se vor asigura ventilația și sistemele de stingere a incendiilor corespunzătoare. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta regulile de igiena muncii.

## 8. MASURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI

Fraze de securitate:

- |          |   |
|----------|---|
| S2 -     | a nu se lăsa la îndemâna copiilor   |
| S15 -    | a se păstra departe de căldură  |
| S26 -    | în caz de contact cu ochii spălați imediat cu apă și solicitați ajutor medical      |
| S24/25 - | evitați contactul cu pielea și cu ochii   |
| S47/49 - | a se păstra numai în ambalajul original, la temperatura de max. 35°C                |
| S55 -    | tratarea produsului prin mijloace adecvate înainte de deversarea în mediul acvatic. |

*Toate informațiile de mai sus sunt oferite cu bună credință, în vederea obținerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marcă înregistrată a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizării profesionale și „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia înafara recomandărilor sale.*