

**Fișa tehnică a produsului:****GRUND ANTICOROZIV "EMEX"****1. GENERALITĂȚI**

Grundul Anticoroziv "EMEX" este un produs anticoroziv monocomponent, pe bază de rășină alchidică, pigmenți, agenți anticorozivi fără săruri de plumb sau crom, aditivi, solvent.

Mecanismul de formare a peliculei este:

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

Culori: roșu, gri, galben, negru.

Elemente caracteristice principale:

- aderență bună la diferite suprafețe-suport;
- aplicare ușoară;
- timp de uscare redus;
- putere de acoperire foarte bună;
- etalare bună;
- duritate bună;
- rezistență bună la intemperii și agenți corozivi.

**2. DOMENII DE UTILIZARE**

Produsul se folosește ca strat primar pentru protecția anticorozivă a 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 supraterane exploatate în medii de agresivitate medie.

**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	examinare vizuală
2.	Densitate, la 23 <sup>o</sup> C	g/cm <sup>3</sup>	1,40±0,5	SR ISO 2811-2002

3.	Conținut de substanțe nevolatile (3 ore la 125 <sup>0</sup> C)	%	min. 65	SR EN ISO 3251-2003
4.	Timp de scurgere, j 4 mm	s	80-100	SR EN ISO 2431-2003
5.	Putere de acoperire	număr straturi	1	SR ISO 6504-3:2003
6.	Timp de uscare, 23 <sup>0</sup> C: - la atingere - pentru reacoperire	ore	3 12	SR EN 29117-98
7.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	100 - 140	Funcție de rugozitatea suprafeței
<b><u>Pelicula</u></b>				
8.	Aspect	-	peliculă continuă, fără defecte, mată	examinare vizuală
9.	Grosime peliculă udă	mm	60±5	SR ISO 2808-94
10.	Grosime peliculă uscată	mm	40±5	SR ISO 2808-94
11.	Aderență la suport	cifră de aderență	max. 1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistența la ulei mineral	10 h	bună	vizual
13.	Rezistența la apă		bună, fără bășicări, înmuieri, pierdere aderenței, fără modificări semnificative.	SR EN ISO 2812-1 :1996

#### 4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

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

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

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.

##### a) Pregătirea suprafeței-suport din oțel:

Atât suprafețele vechi, cât și cele noi se curăță prin sablare la gradul Sa 2 ½ (conform ISO 8501/1-88) sau 2 (conform STAS 10166/1-77), se desprăfuiesc prin suflare cu aer comprimat și se degresează cu solvent.

Aplicarea grundului se face în maxim 4 ore de la sablare.

#### **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.

Temperatura optimă de aplicare a produsului: 5 - 30<sup>0</sup>C.

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

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.

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 utilate 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 verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

## 8. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI

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 (scântei, 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.

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.*