

**Fișa tehnică a produsului:****EMAIL CLORCAUCIUC “EMEX”****1. GENERALITĂȚI**

Emailul Clorcauciuc “EMEX” este un produs monocomponent, pe bază de emulsii de cauciuc clorurat (tip Clortex, Pergut, Alopren), pigmenti, aditivi, plastifianți și solvenți specifici.

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:

- aderență mare la diferite suprafețe-suport (în prealabil acoperite cu grund)
- aplicare ușoară
- putere de acoperire foarte bună
- etalare bună
- duritate mare
- durabilitate
- rezistență mare la intemperii, factori chimici, frecare

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se folosește atât ca strat final în sisteme de protecție a suprafețelor de oțel și beton (inclusiv pardoseli), atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior, destinate exploatării în medii agresive (factori chimici, umiditate mare, trafic, etc.), cât și la vopsirea structurilor metalice a navelor (opera moartă), sau la piscine.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiză
<i>Produsul ca atare</i>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fără depuneri, divers colorat	examinare vizuală
2.	Densitate, la 23 ⁰ C	g/cm ³	1,10±0,05	SR ISO 2811-2002
3.	Conținut de substanțe nevolatile (3 ore la 125 ⁰ C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-03

4.	Timp de scurgere, j 4 mm 23 ⁰ C	s	30 - 50	SR EN ISO 2431-2003
5.	Timp de uscare - temperatura 23 ⁰ C - durata 3 ore		D	SR EN 29117-98
<u>Pelicula</u>				
6.	Aspect	-	peliculă continuă, fără defecte, lucioasă	examinare vizuală
7.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:02
8.	Flexibilitate, max. dorn cilindric	mm	3	SR EN ISO 1519 :2003
<u>Caracteristici de tip</u>				
9.	Aderență la suport	cifră de aderență	0	SR ISO 2409:2007
10.	Rezistența la apă : - temperatura 23 ⁰ C - timp de imersie 24 ore - timp de revenire 2 ore		bună, fără bășicări, înmuieri, pierderea aderenței, fără modificări semnificative.	SR EN ISO 2812- 2 :1996
11.	Rezistența la H ₂ SO ₄ 35%: - temperatura 23 ⁰ C - timp de imersie 24 ore - timp de revenire 2 ore		bună, fără bășicări, înmuieri, pierderea aderenței, fără modificări semnificative.	SR EN ISO 2812- 1 :1996
12.	Rezistența la NaOH 3%: - temperatura 23 ⁰ C - timp de imersie 24 ore - timp de revenire 2 ore		bună, fără bășicări, înmuieri, pierderea ade- renței, fără modificări semnificative.	SR EN ISO 2812- 1 :1996
13.	Rezistența la ulei mineral		corespunzătoare	

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea strictă a tuturor indicațiilor, precauțiilor sau limitărilor, de mai jos, în vederea obținerii unor performanțe maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

pensulare, roluire, pulverizare.

Se recomandă aplicarea a două straturi, pentru obținerea unei grosimi a peliculei uscate de cca. 35 μm.

Se vor aplica straturi duble de grund pe suduri, margini ascuțite, colțuri.

Aplicarea emailului se va face după min. 4 ore și max. 24 ore de la aplicarea grundului.

Între straturile de email aplicarea se face după min. 3 ore și max. 24 ore.

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 vopsite, 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.

- trebuie îndepărtate orice urme de grăsimi, sau alte contaminări.

- se recomandă o rugozitate de sub 40 μm

- se va aplica un strat de grund la maxim 4 ore după sablare.

b) Pregătirea suprafeței-suport din beton:

- betonul nou (inclusiv reparații) are nevoie de 28 zile pentru întărire și uscare înaintea aplicării;

- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente, se îndepărtează în totalitate prin răzuire, ardere cu lampa de benzină sau sablare; nu se admit urme de alte vopsele.

- suprafețele ce urmează să se acoperi se curăță de impurități și/sau grăsimi, se asperizează, praful rezultat îndepărtându-se cu perii cu păr moale sau prin suflare cu aer comprimat;

- suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente;

- trebuie avut în vedere că betoanele care conțin aditivi ca: silicați, alcool polilvinilic, ceruri, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport.

- eflorescențele se vor îndepărta de preferință cu discuri, perierea nefiind eficientă. Nu se recomandă sablarea cu nisip sau decaparea acidă.

Dacă se folosește totuși decaparea acidă, în situații speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentrație, cca. 0,5 l/6 m² se va căuta obținerea unei spumări uniforme. Suprafața va fi spălată ulterior abundant cu detergent, în vederea înlăturării urmelor de acid și obținerea unui pH=7.

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°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 apariția de bășicări.

5. CONDIȚII DE APLICARE

6. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 120 –150 gr/m²/strat, în condiții optime de aplicare.

Acest consum poate fi influențat de imperfecțiunile suportului și de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregătirii și aplicării trebuie luate separat în calcul.

7. 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 35°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.

Codificare internațională:

- aerian IATA – RAR 3 inflamabil
- maritim IMDG – CODE 3.2.
- auto-feroviar RID – ADR 3.1.a

Clasa de inflamabilitate conform P 118/83: LI

8. 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 pelicologene 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.

9. MASURI 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.