

# FIȘA TEHNICĂ ■ PATRIOT CLORCAUCIUC

**PRODUSUL** VOPSEA TIP „PATRIOT CLORCAUCIUC”  
**PRODUCĂTOR** S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

## 1. GENERALITĂȚI

pag. 1/4

Vopseua PATRIOT CLORCAUCIUC este un produs monocomponent, pe bază de emulsii de cauciuc clorurat, pigmenți, 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), în condiții de interior și în

condiții de exterior, destinate exploatării în medii agresive (factori chimici, umiditate mare, trafic, etc.), cât și la vopsirea structurilor metalice a navelor, sau la piscine.

## 3. CARACTERISTICI TEHNICE

### PRODUSUL CA ATARE

CARACTERISTICA	VALOAREA CARACTERISTICII	METODA DE ANALIZĂ
ASPECT	produs omogen, fără depuneri	examinare vizuală
CULOARE	divers colorat	examinare vizuală
DENSITATE LA 23°C	1,15±0,05 g/cm <sup>3</sup>	SR ISO 2811-2002
CONȚINUT DE SUBSTANȚE NEVOLATILE (3 ORE LA 125°C)	min. 50 %	SR EN ISO 3251-03
TIMP DE SCURGERE, J 4mm 23°C	30 - 50 s	SR EN ISO 3251-03
TIMP DE USCARE		
—TEMPERATURA 23°C	D	SR EN 29117-98
—DURATA 3 ORE		
COV	Max. 499 g/l	EN ISO 11890-2

### CARACTERISTICI PELICULĂ

CARACTERISTICA	VALOAREA CARACTERISTICII	METODA DE ANALIZĂ
ASPECT	peliculă continuă, fără defecte, lucioasă	examinare vizuală
ELASTICITATE, MIN.	6 mm	SR EN ISO 1520:02
FLEXIBILITATE, MAX. DORN CILINDRIC	3 mm	SR EN ISO 1519 :2003

# FIȘA TEHNICĂ ■ PATRIOT CLORCAUCIUC

pag. 2/4

## CARACTERISTICI DE TIP

CARACTERISTICA	VALOAREA CARACTERISTICII	METODA DE ANALIZĂ
ADERENȚA LA SUPORT	0	SR ISO 2409:2007
<b>REZISTENȚA LA APĂ:</b>		
— TEMPERATURA 23 °C	bună, fără bășicări, înmuieri, pierderea aderenței, fără modificări semnificative.	SR EN ISO 2812-2:1996
— TIMP DE IMERSIE 24 ORE		
— TIMP DE REVENIRE 2 ORE		
<b>REZISTENȚA LA H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 35%:</b>		
— TEMPERATURA 23 °C	bună, fără bășicări, înmuieri, pierderea aderenței, fără modificări semnificative.	SR EN ISO 2812- 1:1996
— TIMP DE IMERSIE 24 ORE		
— TIMP DE REVENIRE 2 ORE		
<b>REZISTENȚA LA NaOH 3%:</b>		
— TEMPERATURA 23 °C	bună, fără bășicări, înmuieri, pierderea aderenței, fără modificări semnificative.	SR EN ISO 2812-1:1996
— TIMP DE IMERSIE 24 ORE		
— TIMP DE REVENIRE 2 ORE		
REZISTENĂ 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:** prin pensulare, roluire, pulverizare.

Se recomandă aplicarea a două straturi, pentru obținerea unei grosimi a peliculei uscate de cca. 70 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.

**CONSUMUL SPECIFIC:** Este de cca. 150–200 gr/mp/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.

## 5. PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

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 sau 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 complet prin răzuire, ardere cu lampa de benzină, sablare; Nu se admit urme de alte vopsele.

# FIȘA TEHNICĂ ■ PATRIOT CLORCAUCIUC

pag. 3/4

- suprafețele ce urmează a se acoperi se curăță de impurități și/sau grăsimi, se aspiră, praful rezultat îndepărtându-se cu ajutorul periilor (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.

## 6. 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

- 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. Se va căuta obținerea unei spumări uniforme. Suprafața va fi spălată ulterior abundent cu detergent, în vederea înlăturării urmelor de acid și obținerea unui pH=7.

vâscozității, prin adăugarea diluantului recomandat de producător (3-5 % pensulare, 5-20 % pulverizare).

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.

## 7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

**AMBALARE:** Produsul se livrează în ambalaje metalice închise etanș.

### ETICHETARE:

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 utilitate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând reglementările privind transportul substanțelor inflamabile și nocive

## 8. TERMEN DE VALABILITATE

Termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației în ambalajul original, închise etanș, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare.

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.

# FIȘA TEHNICĂ ■ PATRIOT CLORCAUCIUC

pag. 4/4

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.

## 9. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PSI

Produsul conține solvenți organici cu caracter inflamabil și nociv.

Toate operațiunile 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.

### 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 „PATRIOT”, marcă înregistrată a „SC ROMCHIM PROTECT SRL”.

Produsele „PATRIOT” sunt destinate utilizării profesionale și „SC ROMCHIM PROTECT SRL” nu-și asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare a folosirii acestuia înafara recomandărilor sale.

### Șef secție

**Eugenia HONGU**

**Fișa tehnică a produsului: PATRIOT CLORCAUCIUC**

**Data de revizuire a fișei tehnice: 01.07.2017**

**Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.**

**PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL**