

**ROMTEHNOCHIM**  
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA CLORCAUCIUC PENTRU PARDOSELI “EMEX”



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Clorcauciuc pentru Pardoseli “Emex”* este un produs pe baza de emulsii de cauciuc clorurat (tip Clortex, Pergut, Alopren) si rasini acrilice termoplastice diluate in solventi organici, pigmenti, aditivi, plastifianti si solventi specifici, *cu adaosuri de fileri duri, ca  $\alpha$ -corindon si faina de cuarț, monocomponent*, utilizat pentru vopsiri cu rezistenta superioara a pardoselilor din beton, sape, mozaicuri, asfalt, diverse suprafete minerale.

Produsul se caracterizeaza printr-o foarte mare aderența la suport, rezistența la apa si umezeala, scurgeri accidentale pe suport, la cicluri de inghet-dezghet si la radiatii UV.

Formarea peliculei are loc fizic, prin evaporarea solventilor, la temperatura ambianta.

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

#### **Elemente caracteristice principale:**

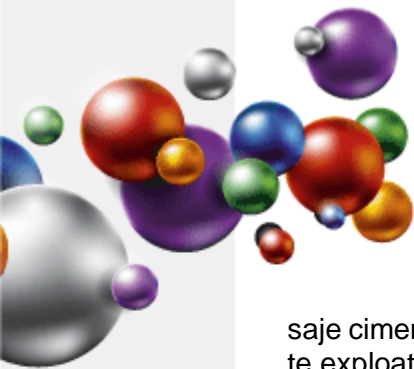
- aderența mare la suport amorsat;
- impermeabilitate ridicata;
- rezistența la trafic intens
- putere de acoperire foarte mare;
- intretinere usoara;
- rezistența la hidrocarburi;
- rezistența mare la uzura;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistența la apa si murdarie;
- rezistența la agenti chimici;
- durabilitate in exploatare;
- rezistența la inghet;
- rezistența mare la factori de mediu;
- rezistența la UV.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul are un spectru de aplicabilitate foarte mare, dar se foloseste in special ca strat final in sisteme de protectie a pardoselilor din beton, sape cimentice, mozaicuri, alte fini-

Certificări  
ISO





saje cimentice de pardoseala, dar si *asfalt*, atat in conditii de interior, cat si de exterior, destinate exploatarii in medii agresive (expunere medie la factori chimici, umiditate mare, trafic, etc.

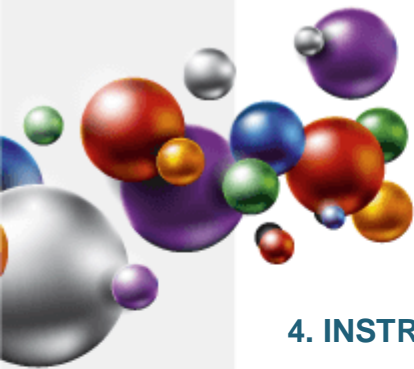
Are o rezistenta mare la actiunea apei si capacitate de impermeabilizare a suprafetei, ceea ce permite aplicarea acestei vopsele in zone expuse la umezeala in exces. Permite de asemenea utilizarea si pentru zone expuse unui trafic intens, cu performante apropiate de cele ale vopselelor bicomponente.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

| Nr. crt.                     | Caracteristica   | U.M.                    | Valoarea caracteristicii   | Metoda de analiza                 |
|------------------------------|--|-------------------------|--|-----------------------------------|
| <b>Produsul ca atare</b>     |  |                         |  |                                   |
| 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 <sup>3</sup>       | 1,20 ± 0,05  | SR ISO 2811-1-2002/AC:2006        |
| 4.                           | Timp scurgere, φ 4, 23° C  | s                       | 60 - 80  | SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003     |
| 5.                           | Timp de uscare, 23°C;<br>- la atingere<br>- pentru reacoperire<br>- uscare in profunzime | ore                     | 1 ora<br>6 - 8 ore<br>24 ore   | SR EN ISO 9117-1:2009             |
| 6.                           | Consum specific  | g/m <sup>2</sup> /strat | 150 - 220  | Funcție de rugozitatea suprafetei |
| 7.                           | Putere de acoperire  | numar straturi          | 1 - 2  | SR ISO 6504-3:2003                |
| 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)<br>Valori COV limita : 500 (2010) |                                   |
| <b>Pellicula</b>             |  |                         |  |                                   |
| 10.                          | Aspect   | -                       | pellicula continua, fara defecte   | examinare vizuala                 |
| 11.                          | Flexibilitate dorn cilindric   | mm                      | 3  | SR ISO 2409:2007                  |
| 12.                          | Elasticitate, min.   | mm                      | 6  | SR EN ISO 1520:02                 |
| <b>Caracteristici de tip</b> |  |                         |  |                                   |
| 13.                          | Aderenta la suport, incercarea la caroiaj grila  | cifra de aderenta       | 1  | SR ISO 2409:2007                  |
| 14.                          | Rezistenta la ulei mineral la 23°C dupa 24 ore imersie                                   | -                       | foarte buna, fara inmuiere, sau basicare                                       | SR EN ISO 2812/1:2007             |
| 15.                          | Rezistenta la apa, la 23°C: - dupa 24 ore imersie  | -                       | - foarte buna, fara inmuiere sau basicare                                      | SR EN ISO 2812/2:2007             |

Certificări ISO





## 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.*

### **Mod de aplicare:**

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless.

Inaintea straturilor de vopsea, se va aplica un strat de *Grund de Amorsare Clorcauciuc "Emex"*, la saturatie, pentru a impiedica absorbtia vopselei in suport.

Se recomanda aplicarea a doua straturi, pentru obtinerea unei grosimi totale a peliculei uscate de peste 120 µm.

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de vopsea, ca si intre straturile de vopsea, este de min. 6 - 8 ore.

**Se va da in folosinta dupa min. 5 zile, pentru a permite durificarea finala a pelliculei.**

### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suport se face numai dupa o pregatire corespunzatoare a acestuia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- betonul nou (inclusiv reparatii) are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;

- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, sablare, sau folosind o solutie chimica, speciala pentru decapare de tipul *Decapantului "Emex CM Cleaner"*; nu se admit urme de alte vopsele.

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/sau grasimi, se slefuiesc cu discuri diamantate (sau se sableaza), praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor cu par moale sau prin suflare cu aer comprimat;

**- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polilvinilic, ceneri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport;**

- eflorescentele se vor indeparta de preferinta cu discuri, perierea nefiind eficienta. Nu se recomanda sablarea cu nisip sau decaparea acida. Daca se foloseste totusi decaparea acida, in situatii speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentratie, cca. 0,5 l/m<sup>2</sup>. Se va cauta obtinerea unei spumari uniforme. Suprafata va fi spalata ulterior abundant cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH=7, dupa care se usuca;

- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente si stabile.

## 5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Se omogenizeaza bine produsul in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

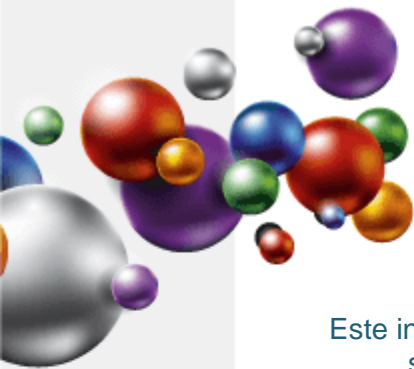
Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator (3 - 5% pentru pensulare sau roluire, 5 - 15% pentru pulverizare).

### **Compatibilitate:**

Certificări  
ISO





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.

Temperatura optimă de aplicare a produsului:  $15 \div 30^{\circ}\text{C}$ .

Temperatura produsului:  $15 \div 30^{\circ}\text{C}$ .

Temperatura suportului:  $15 \div 30^{\circ}\text{C}$ .

Umiditatea relativă a mediului: max. 65%.

**Umiditatea suportului: max. 12%.**

Temperatura suportului va fi cu cel puțin  $3^{\circ}\text{C}$  peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, factor ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau basicari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceață, ploaie, ninsoare, sau când există pelicula 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.

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu diluant, urmată de stergere cu o panză din bumbac sau în.

## 6. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific mediu este de  $150 - 220 \text{ gr/m}^2/\text{strat}$ , cu un minim de  $120 \text{ gr/m}^2/\text{strat}$ , în condiții de stare perfectă a suportului (mozaic, beton elicoperizat), și aplicare optimă.

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

## 7. 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  $30^{\circ}\text{C}$ .

Transportul se va face 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.

## 8. TERMEN DE VALABILITATE

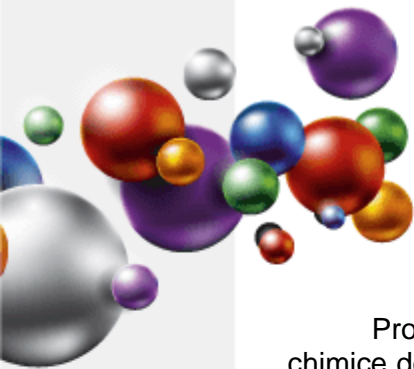
În ambalajele originale, închise etans, cu respectarea condițiilor de transport și depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricației.

În cursul acestei perioade sunt posibile următoarele modificări care nu afectează proprietățile pelicologene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă
- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

Certificări  
ISO





Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

## 9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi cu caracter inflamabil si nociv.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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.*

Certificări  
ISO



Contact:

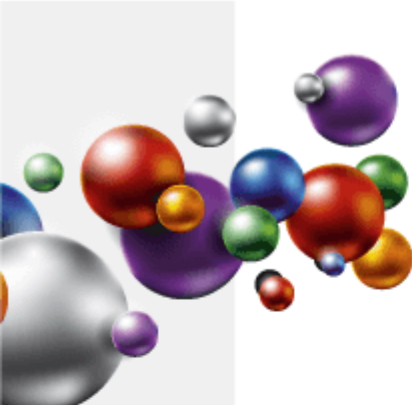
**S.C. Romtehnachim S.R.L.**

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](mailto:office@emex.ro)
- 🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !





Certificări  
ISO

