

**ROMTEHNOCHIM**  
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA CLORCAUCIUC PENTRU PISCINE DIN BETON “EMEX”



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Clorcauciuc pentru Piscine “Emex Swim”* este un produs monocomponent, profesional, fabricat pe baza de emulsii de cauciuc clorurat, de tip Clortex, Pergut, Alopren si rasini acrilice termoplastice diluate in solventi organici, pigmenti, aditivi, plastifianti si solventi specifici, utilizat pentru vopsiri speciale, de mare rezistenta, a **suprafetelor din beton altele decat cele de pardoseala**, cu precadere pentru piscine sau alte zone imersate.

Produsul se caracterizeaza printr-o foarte buna putere de penetrare si mare aderența la suport, rezistenta la intemperii sau imersie, 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:**

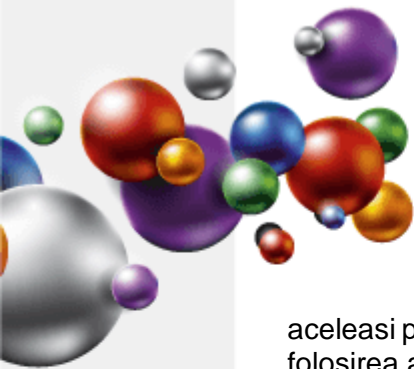
- aderența mare la suport (in prealabil amorsat);
- impermeabilitate ridicata;
- rezistenta indelungata la imersie;
- putere de acoperire foarte buna;
- aplicare usoara;
- rezistenta la agenti chimici;
- rezistenta buna la uzura;
- rezistenta mare la apa si murdarie;
- durabilitate in exploatare;
- duritate mare;
- rezistenta la inghet;
- rezistenta mare la factori de mediu;
- rezistenta la UV.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat final in sisteme de protectie a suprafetelor din ciment, beton sau zidarie, in special a piscinelor sau a altor bazine din beton, atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior, dar si la vopsirea structurilor metalice a navelor (opera moarta). Nu exista restrictii la folosirea pentru suprafete din alte materiale, ca metal sau lemn, cu

Certificări  
ISO





aceleasi proprietati superioare. Totusi, **nu poate fi utilizat pentru pardoseli**, unde se recomanda folosirea alternativei **Vopsea Clorcauciuc pentru Pardoseala "Emex"**.

Rezistenta mare la actiunea indelungata a apei si puterea de impermeabilizare ridicata, recomanda aceasta vopsea pentru protejarea interioara a piscinelor, sau suprafetelor imersate, permanent sau doar ocazional.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

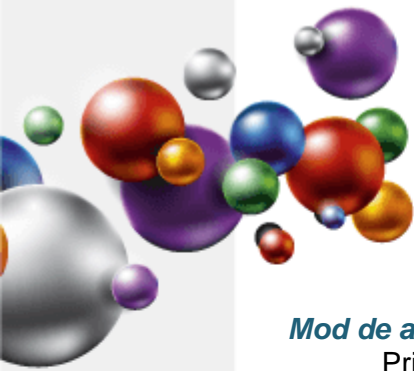
Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
3.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,10 ± 0,05	SR ISO 2811-1-2002/AC:2006
4.	Timp scurgere, φ 4, 23°C	s	60 - 90	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Timp de uscare, 23°C; - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala manipulare	ore	1 ora 4 ore 8 ore	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Putere de acoperire	numar straturi	3	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	130 - 150	Functie de rugozitatea suprafetei
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) Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
<b>Pellicula</b>				
10.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte	examinare vizuala
11.	Incercare caroiaj, grila 1 mm	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007
12.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:02
13.	Rezistenta la lichide, 24 ore, imersie apa distilata: - sol. NaCl 3,5%; - sol. NaOH 3%;	-	buna, fara basicari, inmuieri, pierderea aderenței, fara modificari semnificative.	SR EN ISO 2812/2:2007

### 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.*

Certificări  
ISO





### Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare airless. **Nu se recomanda pulverizarea cu aer, datorita necesitatii unei diluati mai mari**, care va influenta negativ puterea de acoperire. Vascozitatea de aplicare trebuie sa fie in jurul valorii de 50 - 60 sec. prin  $\varphi$  4, la 23°C.

Inaintea straturilor de vopsea, in cazul consacrat de aplicare pe suprafete cimentice, se va pregati suprafata cu **Grund de amorsare clorcauciuc "Emex"**, atat pentru fixare, cat si pentru impiedicarea absorbtiei vopselei in suport. **Se recomanda utilizarea unui grund de amorsa-re, eventual nuanat.**

In cazul aplicarii pe suprafetele metalice, se va utiliza **Grund clorcauciuc "Emex"**.

In functie de modul de aplicare se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea de **Diluant pentru Vopsele Clorcauciuc „Emex”**, sau un alt diluant recomandat de producator. Utilizarea unui solvent neadecvat poate genera aglomerari, lipsa puterii de acoperire sau alte fenomene ce duc la scaderea performantelor. Indiferent de modul de aplicare, **diluarea produsului se va face doar in limitele recomandate. Depasirea acestor limite va avea ca efect scaderea aderen-tei, a puterii de acoperire si a rezistentei in timp.**

Durata de aplicare intre stratul de grund si primul strat de vopsea, ca si intre straturile de vopsea, este de cca. 4 ore, la temperatura de 23°C.

### Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suport se face numai dupa pregatirea corespunzatoare a acestuia, intrucat aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii acesteia. Suportul trebuie sa fie stabil, rezistent, curat, desprafuit si degresat.

- betonul nou are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;
- suprafetele se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca sapa este necorespunzatoare (suna a gol), se indeparteaza complet sapa deteriorata se reface cu un ciment din aceeasi clasa cu cel initial, sau cu chituri specializate. In acest din urma caz, in functie de chitul utilizat, pot fi necesare 1 ÷ 5 zile, pana la uscare completa si realizarea unui grad de umiditate acceptat. **Umiditatea peste limitele acceptate, poate determina exfolieri, basicali, slaba aderen-ta, cretare, sau alte fenomene nedorite.**
- se remediază fisurile si alte imperfecțiuni inainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi sau neaderente, se indeparteaza complet prin raziuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau cu **Solutia chimica de decapare "Emex CM Cleaner"**; nu se admit urme de alte vopsele sau contaminanti.
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati sau grasimi, se asperizeaza, praful rezultat fiind fie aspirat, fie suflat cu aer comprimat;
- **trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, caturi, etc., influenteaza in mod negativ aderen-ta produsului la suport;**
- la finalul pregatirii suprafetele 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, inaintea de utilizare., in vederea redispersarii eventualului sediment.

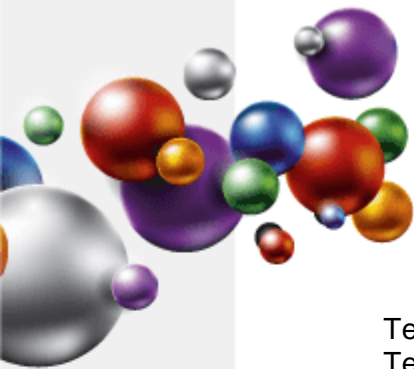
Inaintea de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare, se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator, pana la valori de 50 - 60 sec. prin  $\varphi$  4, la 23°C.

Pentru o buna acoperire dar si rezistenta in timp se recomanda aplicarea a trei straturi.

Certificări  
ISO





Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 65%.

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

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport, 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 de asemenea 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.

#### **Compatibilitate:**

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.

---

**PISCINA NU SE VA UMLE CU APA SI NU VA FI DATA IN EXPLOATARE  
MAI DEVREME DE 7 ZILE**

---

## **6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI 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: INFLAMABIL SI 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 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:

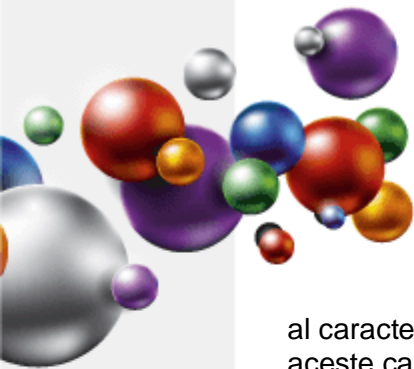
- sedimentare de pigment - Se înlătură prin agitare până la omogenizare perfectă
- creșterea vâscozității - Se corectează prin adăugarea solventului recomandat de producător

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

La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere

Certificări  
ISO





al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

## 8. 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

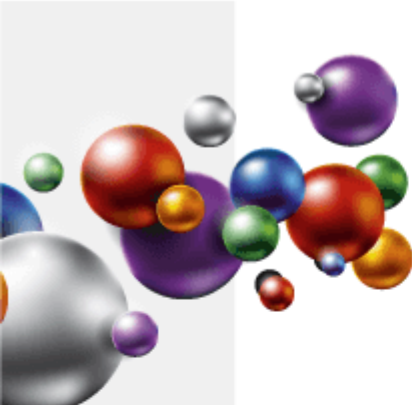
☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;  
0724-509.552, 0724-577.075

✉ [office@emex.ro](mailto:office@emex.ro)

🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !





Certificări  
ISO

