

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA CLORCAUCIUC PENTRU PISCINE DIN BETON “EMEX”



1. GENERALITATI

Vopsea Clorcauciuc de Piscina “Emex Swim” este un produs profesional, monocomponent, ce se va aplica doar de personal calificat si cu experienta, cu caracteristici superioare de rezistenta, 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, cu precadere *pentru piscine sau alte zone imersate*, dar si pentru suprafete din beton, *altele decat cele de pardoseala*.

Produsul se caracterizeaza printr-o foarte buna putere de penetrare si mare aderența la suport, rezistenta la intemperii sau imersie, variatii de temperatura, cicluri de inghet-dezghet si radiatii UV, sau chiar agenti chimici moderat corozivi, etc.

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:

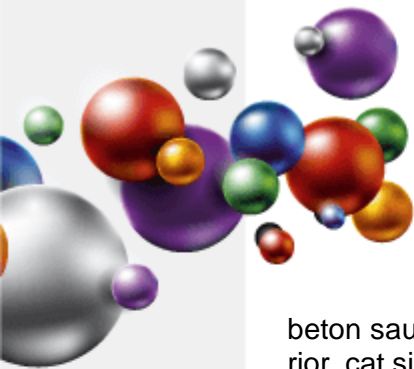
- aderența mare la suport (in prealabil amorsat);
- impermeabilitate ridicata;
- *rezistenta indelungata la imersie;*
- putere de acoperire foarte buna;
- aplicare usoara;
- etalare superioara;
- elasticitate ridicata;
- rezistenta la agenti chimici moderat agresivi;
- rezistenta buna la uzura;
- rezistenta 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,

Certificări
ISO





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

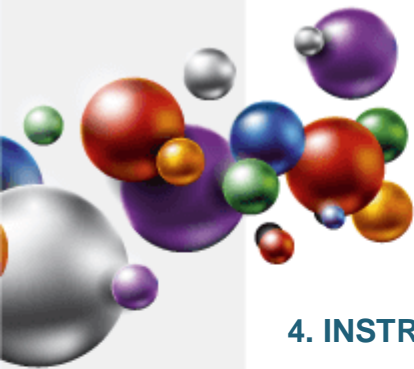
Rezistenta mare la actiunea indelungata a apei si puterea de impermeabilizare ridicata, recomanda aceasta vopsea pentru protejarea interioara a piscinelor, sau suprafetelor imersate, permanent sau doar ocazional.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
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 ³	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 totala - pentru exploatare	Ore zile	1 ora 4 ore 8 ore 7 zile	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Putere de acoperire	numar straturi	3	SR ISO 6504-3:2003
7.	Consum specific	g/m ² /strat	130 - 150	Functie de rugozitatea suprafetei
8.	COV	g/l	Max. 499	EN ISO 11890-1
9.	Categorie si subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri performante monocomponente) Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
Pellicula				
10.	Aspect	-	pelicula 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 aderentei, fara modificari semnificative	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 airless. **Nu se recomanda pulverizarea cu aer, data-rita necesitatii unei diluari mai mari**, care va influenta negativ puterea de acoperire. Vascozitatea de aplicare trebuie sa fie in jurul valorii de 50 - 60 sec. prin \varnothing 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"**, eventual nuanat, atat pentru fixarea suportului, cat si pentru impiedicarea absorbtiei vopselei in suport.

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 mopedul de aplicare, **diluarea produsului se va face doar in limitele recomandate. Depasirea acestor limite va avea ca efect scaderea aderenței, 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.

Aplicarea vopselei se va face doar dupa uscarea completa a grundului.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa pregatirea corespunzatoare, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

a) Pregatirea suprafetelor din beton sau materiale cimentice:

- **Betonul nou necesita minim 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii, iar mortarele minim 7 zile. Nerespectarea acestei conditii afecteaza atat aderența produsului la suport cat si rezistența acestuia in timp.**

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

- suprafetele se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se dovedesc necorespunzatoare (suna a gol), se indeparteaza complet partea deteriorata si se reface cu un material 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 uscarea completa si realizarea unui grad de umiditate acceptat. **Umiditatea peste limitele acceptate, poate determina exfolieri, basicari, slaba aderența, cretari, sau alte fenomene nedorite;**

- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin raziere, sablare, slefuire cu discuri diamantate, periere mecanica, etc. Doar daca aceste procedee nu sunt accesibile se va utiliza un **decapant de tipul "Emex CM Cleaner"** (**doar dupa teste prealabile de compatibilitate**); nu se admit urme de alte vopsele;

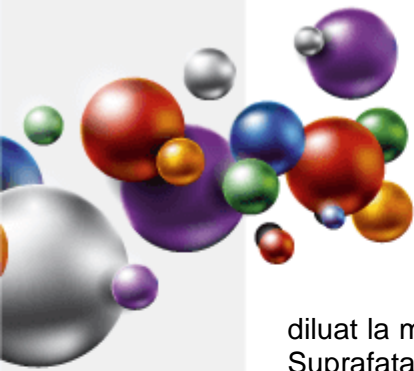
- suprafetele, ce urmeaza a se acoperi, se curata de impuritati si/ sau grasimi, se slefuiesc cu discuri diamantate sau se sableaza; praful rezultat se aspira, sau se indepartateaza cu perii cu par moale;

- **trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, diverse ceruri, 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

Certificări
ISO





diluat la max. 15% concentratie, cca. 0,5 l/m². 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 (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 componenta A in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment. Timpul de amestecare, chiar daca nu s-a adaugat intaritorul, nu va depasi 2 min. Se adauga apoi si componenta B, de asemeni prin amestecare mecanica. **Se va evita amestecarea violenta sau la viteza mare.**

Produsul se aplica in 2 - 3 straturi. Stratul urmator **nu se va aplica inainte de a se verifica gradul de uscare al stratului anterior** (sa nu lase amprenta).

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului max. 10%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, factor ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita de asemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

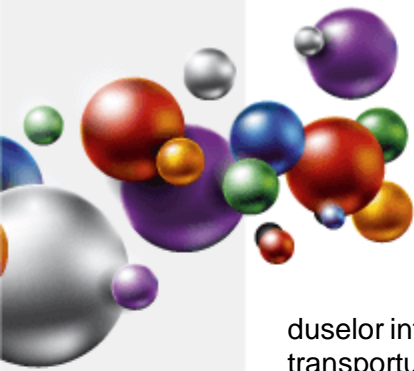
PISCINA NU SE VA UMLE CU APA SI NU VA FI DATA IN EXPLOATARE MAI DEVREME DE 7 ZILE

6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre +5 si +30°C.

Transportul se va efectua cu mijloace acoperite, special utilizate pentru transportul pro-



duselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

7. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul perioadei mentionate sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile pelicologene ale produselor:

- sedimentare de pigment - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea vascozitatii - se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

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

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

9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine solventi organici 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.

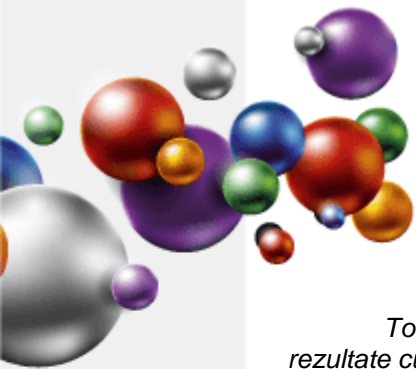
Se interzic:

- 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.

Certificări
ISO





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 9001:2015, ISO 14001:2015; ISO 45001:2018.

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

🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !



Certificări ISO

