

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

GRUND CLORCAUCIUC DE IMPREGNARE PARDOSELI "EMEX"



1. GENERALITATI

Grundul Clorcauciuc pentru Impregnare (Amorsare) "Emex" este un produs monocomponent, profesional, pe baza de emulsii de cauciuc clorurat (tip Clortex, Pergut, Alopren, etc.), pigmenti, plastifianti, solventi organici si aditivi specifici.

Are ca destinatie de utilizare, pregatirea suprafetelor din materiale cimentice, *inclusiv cele pentru bazine din beton sau piscine, in vederea vopsirii cu vopsele clorcauciuc pentru pardoseala sau piscina*, pentru care asigura realizarea unei perfecte compatibilitati.

Produsul se caracterizeaza prin aderența deosebita la suport, rezistența buna la intemperii, medii chimice ponderat agresive, variatii mari de temperatura, trafic, rezistența superioara la apa, etc., si potenteaza proprietatile *Vopselelor Clorcauciuc de Trafic sau Piscina*.

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

Culoare: produsul este transparent, sau, la cerere, usor pigmentat.

Elemente caracteristice principale:

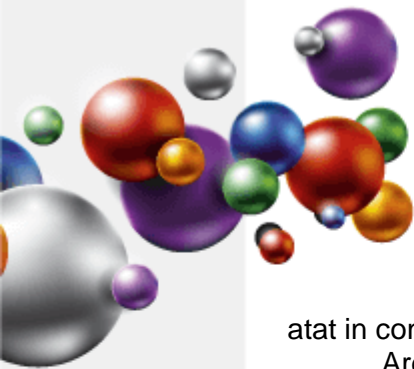
- aderența mare la suporturi din beton;
- impermeabilitate ridicata;
- putere de acoperire foarte mare;
- capacitate mare de impregnare;
- capacitate de inchidere a porilor;
- rezistența la variatii de temperatura;
- rezistența la contactul cu hidrocarburi;
- rezistența mare la uzura;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistența la inghet;
- durabilitate;
- rezistența la intemperii, factori chimici, frecare.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea suportului si crearea conditiilor optime in vederea aplicarii de vopsele de tip clorcauciuc pentru pardoseli sau piscine, sau destinate exploatarii in medii cu expunere moderata la factori chimici, umiditate ridicata, trafic, etc.,

Certificări
ISO





atat in conditii de interior, cat si in conditii de exterior.

Are o rezistenta mare la actiunea apei si capacitate de impermeabilizare a suprafetei, ceea ce permite aplicarea acestui produs in zone expuse la umezeala in exces, sau chiar in imersie. *Este recomandat si pentru impermeabilizarea suprafetelor minerale, inaintea montarii de pardoseli din lemn sau parchet.*

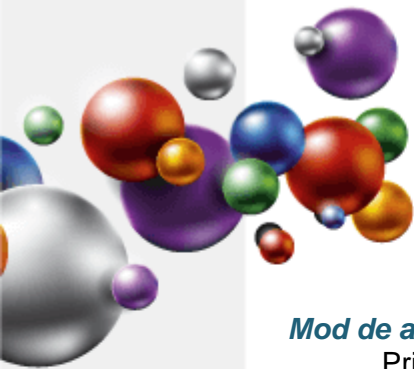
Pentru piscine se recomanda folosirea in sistem cu *Vopseaua Clorcauciuc de Piscina "Emex Swim"*, special destinata acestor suprafete.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, transparent	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	40 - 60	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
5.	Timp de uscare, 23°C; - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (manipulare)	ore	1 ora 3 ore 6 ore	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m ² /strat	120 - 140	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	Putere de acoperire	numar straturi	1	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) Valori COV limita : 500 (2010)	
Pelicula				
10.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte	examinare vizuala
11.	Aderenta la suport, incercarea la carioaj grila	cifra de aderenta	0 - 1	SR ISO 2409:2007
12.	Rezistenta la apa, la 23 °C: - dupa 24 ore imersie	-	foarte buna, fara inmuiere sau basicare	SR EN ISO 2812/2:2007
13.	Rezistenta la ulei mineral la 23°C dupa 24 ore imersie	-	foarte buna, fara inmuiere, sau basicare	SR EN ISO 2812/1:2007

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.



Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau airless.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea **Grundului Clorcauciuc de Amorsare "Emex"** pe suprafata-suport se face numai dupa o pregatire corespunzatoare a acesteia, 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 remedieaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente si, mai ales, prenadetul, se indeparteaza in totalitate prin raziere, sablare sau cu **Solutia chimica de decapare "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 perilor cu par moale, sau prin suflare cu aer comprimat;

- **trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool poliilvinilic, cearuri, 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/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 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 de **Diluant pentru Vopsele Clorcauciuc "Emex"**, sau un alt diluant recomandat de producator (3 - 5% pentru pensulare sau roluire, 5 - 20% pentru pulverizare). Cantitatea de diluant pentru corectie se va stabili prin teste succesive, la momentul aplicarii, in functie de suport, temperatura si modul de aplicare *Utilizarea unui solvent neadecvat, sau in exces, poate genera aglomerari, lipsa puterii de acoperire sau alte fenomene ce duc la scaderea performantelor.*

Nu se va dilua in exces, indiferent de modul de aplicare, si nu se va aplica pe suprafete umede.

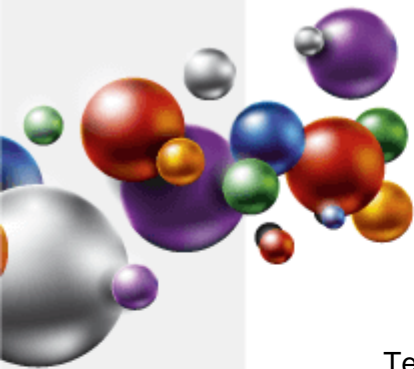
Compatibilitate:

Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, 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.

Certificări
ISO





Temperatura optima 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 relativa a mediului: max. 65%.

Umiditatea suportului: max. 12%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 30°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina scăderea aderenței, a luciului sau basicării.

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, urmata de ștergere cu o panză din bumbac sau în.

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 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°C .

Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiații solare sau intemperii, respectând regulamentele 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 peliculogene ale produselor:

- creșterea vascozității - 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 patrunderii aerului.

La depășirea termenului de valabilitate produsul trebuie re-verificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat dacă aceste caracteristici corespund.

8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

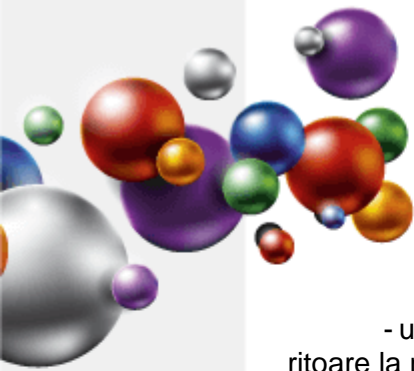
Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicând cu strictă normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Sunt interzise:

- prezența surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);

Certificări
ISO





- 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 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013 si ISO 20671:2021.

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
- 🌐 www.emex.ro

Socializati cu noi !

