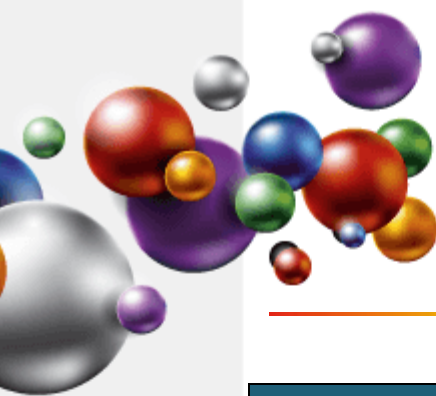




ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

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 α -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 aderenta la suport, rezistenta 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:

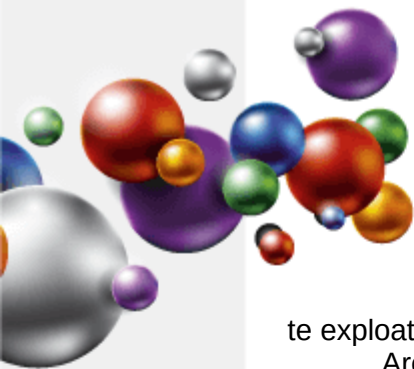
- aderenta mare la suport amorsat;
- impermeabilitate ridicata;
- rezistenta la trafic intens
- putere de acoperire foarte mare;
- intretinere usoara;
- rezistenta mare la uzura;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistenta la apa si murdarie;
- rezistenta la agenti chimici;
- durabilitate in exploatare;
- rezistenta la inghet-dezghet;
- rezistenta mare la factori de mediu;
- rezistenta 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 finisaje cimentice de pardoseala, dar si *asfalt*, atat in conditii de interior, cat si de exterior, destina-

Certificări
ISO





te exploatareii in medii de agresivitate medie - expunere la factori chimici, umiditate, 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.

Nu se recomanda pentru pardoseli expuse la actiunea intensa a unor substante chimice de mare agresivitate, sau contactul de lunga durata cu solventi sau chiar hidrocarburi.

3. CARACTERISTICI TEHNICE

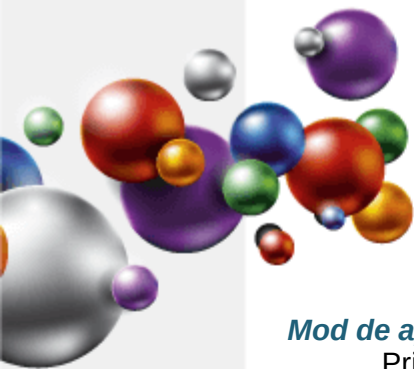
Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara depuneri, divers colorat	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 50	SR EN ISO 3251-08
3.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,20 ± 0,05	SR 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; - la atingere - pentru reacoperire - uscare in profunzime	ore	1 ora 6 - 8 ore 24 ore	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m ² /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 - Acoperitori unicomponenti cu functie speciala. Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
Película				
10.	Aspect	-	película 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
Caracteristici de tip				
13.	Aderenta la suport, incercarea la carioaj grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
14.	Rezistenta la apa, la 23°C: - dupa 24 ore imersie	-	foarte buna, fara inmuiere sau basicare	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. Pulverizarea cu aer este recomandată, datorită faptului că nu permite realizarea unei grosimi de strat acceptabile.

Înainte de aplicarea vopselei, se va aplica un strat de **Grund de Amorsare Clorcauciuc "Emex"**, la saturatie, pentru a împiedica absorbția vopselei în suport.

Se recomandă aplicarea a două straturi, pentru obținerea unei grosimi totale a peliculei uscate de peste 120 μm.

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

Se va da în folosință după min. 5 zile, pentru a permite durificarea finală a peliculei.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suport se va face numai după o pregătire corespunzătoare, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei.

- betonul (inclusiv reparații) necesită 28 zile pentru întărire și uscare înainte de aplicare;
- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;
- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează în totalitate prin raziare, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau prin utilizarea de **Soluție chimică de decapare "Emex CM Cleaner"** cu teste prealabile de compatibilitate - nu se admit urme de alte vopsele;

- suprafețele ce urmează să se acopere se curată de impurități și/ sau grăsimi, se slefuiesc cu discuri diamantate, sau se sableză, praful rezultat îndepărtându-se prin aspirare;

- trebuie avut în vedere că betoanele care conțin aditivi ca: silicați, alcool polivinilic, cearuri, plastifianți, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport;

- 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 l/m². 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, după care se usuca;

- la finalul pregătirii suprafețele trebuie să fie netede, plane, uscate, rezistente și stabile.

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se condiționează la temperatura de aplicare minim 24 ore înainte de folosire.

Înainte de deschiderea ambalajului se îndepărtează de pe acesta praful sau alte urme de murdărie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide în încăperi cu praf.

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, **doar în cazul în care este absolut necesar**, se face reglarea vâscozității, cu **Diluant pentru Vopsele Clorcauciuc "Emex"**. **Nu se va dilua în exces, în diferent de modul de aplicare.**

- max. 3 - 5% pentru pensulare sau roluire,
- max. 5 - 10% pentru pulverizare, prin încercări succesive.

Compatibilitate:

Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, 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.

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. 10%.

Aplicarea la temperaturi de sub $+5^{\circ}\text{C}$ sau peste $+35^{\circ}\text{C}$, sau cu o umiditate mai mare decat cea recomandata, poate determina defecte ca exfoliere, basicare, cretare, slaba aderen-ta, sau alte fenomene nedorite.

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

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita deasemeni 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.

6. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific mediu este de $150 - 220 \text{ gr/m}^2/\text{strat}$, cu un minim de $120 \text{ gr/m}^2/\text{strat}$, in conditii de stare perfecta a suportului (mozaic, beton elicoperizat), si aplicare optima.

Acest consum poate fi influentat de imperfecțiunile suportului si de metoda de aplica-re. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

7. 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 maxim $+30^{\circ}\text{C}$.

Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru trans-portul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglemen-tarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

8. TERMEN DE VALABILITATE

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

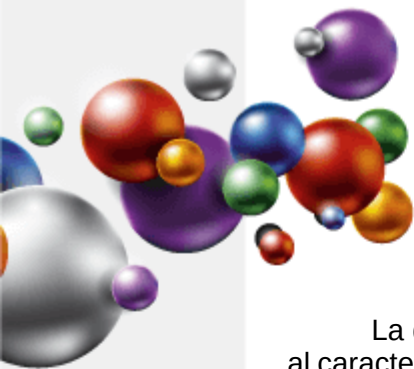
In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza pro-prietatile pelculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.
- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de pro-ducator.

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.

Certificări
ISO





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 si eliminare reziduuri 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.

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.

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 !

