

ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

VOPSEA CLORCAUCIUC PENTRU PARDOSELI “EMEX”



1. GENERALITATI

Vopseaua Clorcauciuc pentru Pardosele “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:

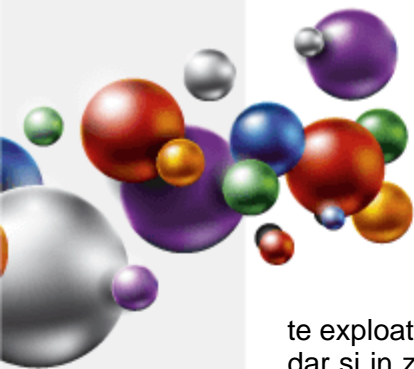
- aderenta mare la suport amorsat;
- impermeabilitate ridicata;
- rezistenta la trafic intens;
- putere de acoperire foarte mare;
- intretinere usoara;
- rezistenta mare la uzura;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistenta la apa si murdarie;
- rezistenta la agenti chimici;
- durabilitate in exploatare;
- 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., dar si in zone cu cerinte mari de igiena, cum ar fi laboratoare, spitale, farmacii, productia de medicamente, sau industria alimentara si a serviciilor conexe, 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.

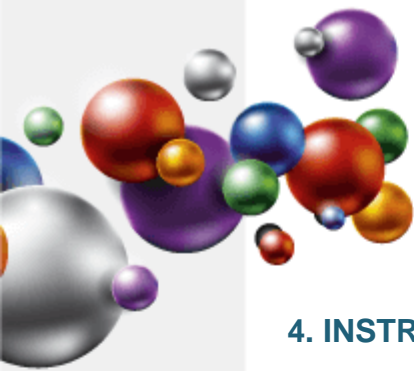
Puterea mare de impermeabilizare se refera la capacitatea de a nu permite apei sa patrunda in suport. Infiltratiile, de orice gen, vor genera deterioararea peliculei.

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 3251:2019
3.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,20 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2016
4.	Timp scurgere, φ 4, 23° C	s	60 - 80	SR EN ISO 2431:2012
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	Functie de rugozitatea suprafetei
7.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR EN ISO 6504-3:2020
8.	COV	g/l	Max. 499	ISO 11890-1:2024
9.	Categorie si subcategorie produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ i - Acoperitori unicomponenti cu functie speciala. Valori COV limita: 500 (2010) - SBS	
Pellicula				
10.	Aspect	-	pellicula continua, fara defecte	examinare vizuala
11.	Flexibilitate dorn cilindric	mm	3	SR EN ISO 1519:2011
12.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:2002
Caracteristici de tip				
13.	Aderenta la suport, incercarea la carioaj grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2020
14.	Rezistenta la apa, la 20°C: - timp de imersie 500 ore - timp revenire 2 ore	-	foarte buna, fara inmuire sau basicare	SR EN ISO 2812-2:2019

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. Pulverizarea cu aer este recomandata, datorita faptului ca nu permite realizarea unei grosimi de strat acceptabile.

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 minim doua straturi, pentru obtinerea unei grosimi totale a peliculei uscate, inclusiv grundul de amorsare, 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 exploatare dupa min. 5 zile, pentru a permite durificarea finala a peliculei.

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.

- **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 rezistenta acestuia in timp.**

- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;
- suprafetele necorespunzatoare se indeparteaza complet si se refac apoi 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, basicali, slabă aderență, cretare, sau alte fenomene nedorite;**

- pentru amorsare se vor indeparta in totalitate vopselele vechi, neaderente, prin raziuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, periere mecanica, etc. Praful rezultat se indeparteaza prin aspirare sau cu ajutorul periiilor cu par moale. **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 sau contaminati;**

- vor fi curatate, toate suprafetele care sunt acoperite de elemente potential antiaderente, ca praf, grasimi, rasini, bitum, impuritati, etc; nu se admit urme de alte vopsele sau contaminanti;

- **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 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, **pana la pragul de umiditate de max 10%;****

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

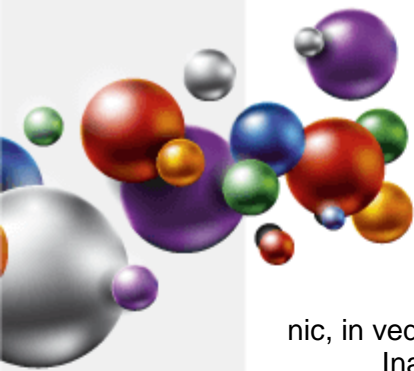
5. CONDITII DE APLICARE

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 meca-

Certificări
ISO





nic, in vederea redispersarii eventualului sediment.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare, **doar in cazul in care este absolut necesar**, se face reglarea vascozitatii, cu *Diluant pentru Vopsele Clorcauciuc "Emex"*. **Nu se va dilua in exces, in-diferent de modul de aplicare.**

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

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.

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

Temperatura produsului: 15 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 15 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 70%.

Umiditatea suportului: max. 10%.

Aplicarea la temperaturi de sub +5°C sau peste +35°C, ori 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 gr/m²/strat, cu un minim de 120 gr/m²/strat, in conditii de stare perfecta a suportului (mozaic, beton elicoperizat), si aplicare optima.

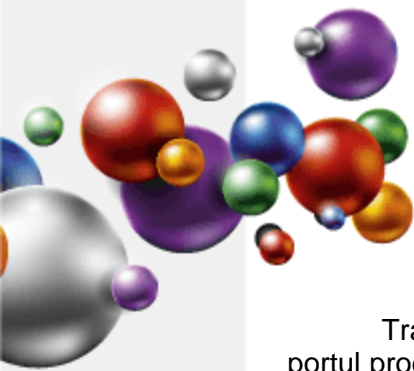
Acest consum poate fi influentat de imperfectiunile suportului si de metoda de aplica-re. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

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°C.

Nu este indicata depozitarea la temperaturi mai mici de 5°C. Aceasta poate duce la pierderea proprietatilor produsului.



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 peliculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - se îndalță prin agitare până la omogenizare perfectă.
- creșterea vâscozității - se corectează prin adăugarea solventului recomandat.

Produsul dintr-un ambalaj parțial golit are o valabilitate mică, urmare apariției reacțiilor chimice de rețulare oxidativă 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.

9. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul conține solvenți cu caracter inflamabil și nociv.

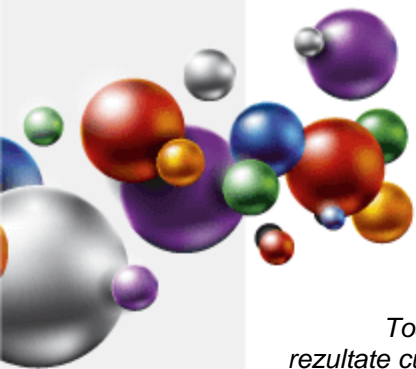
Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare reziduuri se vor efectua aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară în vigoare.

Sunt interzise:

- prezența surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme cu normele în vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele;
- inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor;
- ingerarea produsului.

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, 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 !



Certificări
ISO

