

**ROMTEHNOCHIM**  
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## VOPSEA ELASTOMERICA DE EXTERIOR "EMEX FLEXIO"



### 1. GENERALITATI

*Vopseaua Elastomerica pentru Tencuieli Exterioare "Emex Flexio" este un produs specializat, profesional pe baza de polimeri acrilici puri, de inalta performanta, cu destinatie dedicata, in dispersie apoasa, pigmenti, fileri si aditivi.*

Are textura cauciucata, prezinta elasticitate foarte mare si rezistenta excelenta la actiunea factorilor distructivi de mediu: intemperii, variatii de temperatura, radiatii UV, saruri chimice, apa sau umezeala in exces, vibratii sau socuri mecanice, etc.

Caracteristicile superioare de aderență, elasticitate și flexibilitate permit folosirea acestei vopsele pentru aplicatii diverse, atat decorative cat si de protectie. Produsul este indicat, cu precadere, pentru utilizarea in zonele expuse la apa, dar si pentru cele expuse la UV, vibratii, trepidatii, zgomote, miscari, miscari tectonice, exploatare intensa, etc.

Culoarea standard este alb dar se poate nuanța **industrial** conform cartelei de culori.

#### Elemente caracteristice principale:

- aderență mare la suport;
- putere mare de acoperire;
- etalare foarte buna;
- pastreaza proprietatile la temperaturi scazute;
- pelicula elastica, rezistenta la fisurare;
- lavabilitate foarte mare;
- realizeaza o bariera efectiva impotriva apei;
- pastreaza permeabilitatea suportului la aer;
- rezistenta deosebita la murdarire;
- efect de "Lotus" si capacitate de autocuratare;
- aspectul peliculei se mentine pe durata;
- previne aparitia fenomenelor de exfoliere, cretare si eflorescenta;
- rezistenta mare la UV si intemperii.

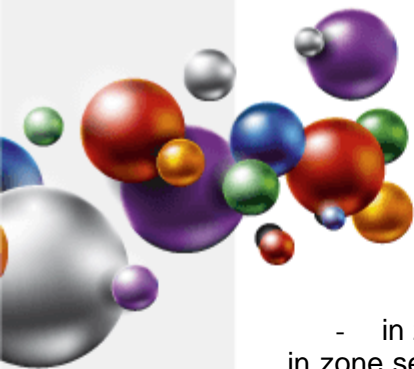
### 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Vopseaua Elastomerica pentru Tencuieli Exterioare "Emex Flexio" este indicata cu precadere in urmatoarele cazuri:**

- pentru renovarea constructiilor vechi;

Certificări  
ISO





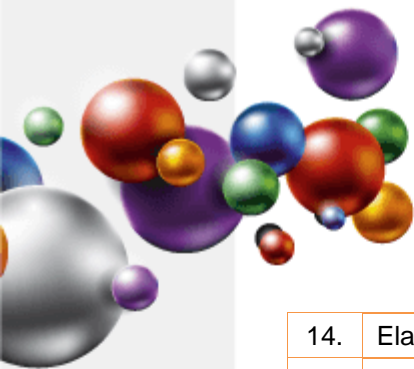
- in zone supuse vibratiilor, datorita infrastructurii, a trepidatiilor repetate, cum ar fi cazul in zone seismice sau in apropierea liniilor de metrou sau cale ferata, dar si in cazul cladirilor cu risc de fisurare, sau constructii noi, care "nu s-au asezat";
- pentru protectia si finisarea de lunga durata a cladirilor noi ca vile, birouri, cladiri publice, fatade de case, scoli, gradinite, spitale, institutii etc., care prezinta risc de fisurare;
- pentru protectia si finisarea suprafetelor exterioare din beton, zidarie, tencuiala, ale constructiilor civile si industriale, in vederea unei acoperiri rezistente si de durata;
- avand o permeabilitate foarte mare la vapori si rezistenta la umiditate poate fi utilizata cu succes la vopsirea peretilor din bai, bucatarii, cofetarii, spalatorii, uscatorii, etc.;
- pentru spume poliuretanic utilizate la protectia de acoperisuri sau alte zone de expunere la UV, pentru care are o rezistenta foarte buna.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect	-	produs omogen, tixotrop, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm3	1,35 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 125°C)	%	60	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar strat-uri	1 - 2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Vascozitate Brookfield	mPas	7.000 - 9.000	SR EN ISO 2555:2018
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	175 - 220	Funcție de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 39	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/ c - Acoperitori pentru pereti exteriori, din substrat mineral). 40 (2010) - SBA	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, semimata	examinare vizuala
10.	Grad de luciuri la unghi 85°	-	<10	SR EN ISO 2409:2013
11.	Timp de uscare: - la suprafata - pentru reacoperire - in profunzime, total	ore	0,5 12 48	SR EN ISO 1517:99
12.	Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata (inclusiv inghet/dezghet)	cicluri	dupa 60 de cicluri nu se observa modificari ale aspectului peliculei	SR.EN. ISO 4628-1:2004
13.	Rezistenta la apa la 23°C 1 - dupa 24 ore 2 - dupa 48 ore 3 - dupa 72 ore	-	- fara modificari - fara modificari - fara modificari	SR EN ISO 2812-2:2007

Certificări  
ISO





14.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:07
15.	Determinarea rezistentei in conditii de coroziune ciclica. Partea 2: ceata salina/ uscare/ umiditate/ radiatii UV		Pierdere luci sub 50% dupa 250 h de expunere	SR EN ISO 11997-2:2013

#### 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 sau roluire sau pulverizare airless.

Se aplica mai intai *Amorsa Acrilica de Perete "Emex"*, *Amorsa de Perete Antimucegai "Emex"* sau orice alt grund de amorsare, similar, la recomandarea producătorului.

##### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea Vopselei Elastomerice pentru Tencuieli Exterioare "Emex Flexio", pe suprafata, se face numai dupa o pregatire corespunzatoare a acesteia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparatiile), necesita ce putin 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii; nerespectarea acestei conditii afecteaza rezistenta produsului in timp, determina exfolieri sau basicari, iar vopselele colorate pot suferi modificari cromatice.**

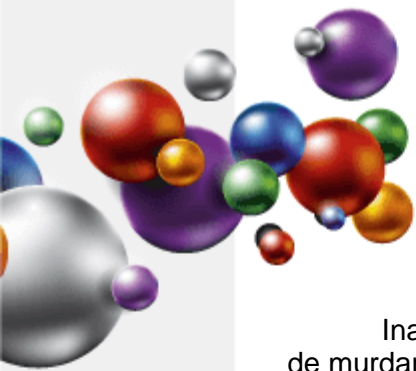
- suprafetele noi vor fi desprafuite si amorsate. Nu necesita alte pregatiri.
- suprafetele vechi, tencuite, se verifica prin ciocanire inainte de aplicarea produsului; daca se dovedesc necorespunzatoare (suna a gol) se indeparteaza complet tencuiala, pana la zidarie si se refac cu un mortar de aceeasi clasa cu cel initial;
- vopselele vechi, neaderente se indeparteaza in totalitate prin sablare, slefuire mecanica sau folosind o solutie chimica, pentru decapare de tipul *"Emex CM Cleaner"*, **cu teste prealabile de compatibilitate**;
- nu se admit urme de alte vopsele.
- zonele atacate de mucegai sau expuse la aparitia acestuia, se curata si se impregneaza cu *Solutia de Sanitizare Antimucegai "Emex Forte"*;
- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/ sau grasimi, se slefuiesc cu discuri, perii metalice, sau prin slefuire cu panza sau hartie abraziva, praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;
- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama "Emex, cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv "Emex"*, sau similare;
- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport;
- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente.
- suprafetele vopsite ce nu prezinta exfolieri sau alte deteriorari, vor fi curatate de praf sau contaminanti (saruri etc., inclusiv impuritati), apoi se vor vopsi fara o alta pregatire speciala.
- suprafetele care prezinta deteriorari ale staturilor anterioare se vor pregati cu toate etapele necesare, aratate mai sus.

#### 5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

Certificări  
ISO





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.

În funcție de modul de aplicare, se face **reglarea vâscozității, prin adăugarea de apă.**

### **Compatibilitate:**

*Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu orice tipuri de alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de către producător. Straturile pregătitoare (gleturi, amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilități maxime.*

Temperatura optimă de aplicare a produsului este cuprinsă între 10 și 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 30°C.

Umiditatea relativă a mediului max. 70%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport, ce poate determina diminuarea performanței prin scăderea aderenței, exfolieri, baciuri sau apariția altor defecte.

**Diluarea produsului se face doar în limitele recomandate. Depășirea acestora va avea ca efect scăderea aderenței, a puterii de acoperire și a rezistenței în timp.**

Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau când există pelicula de apă sau gheața 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.

**Nu se va aplica sub acțiunea directă a razelor solare, sau în condiții de ceață, ploaie, ori umiditate crescută.**

### **NU SE VA UTILIZA SUB +5°C SAU PE SUPRAFETE UMEDE**

Spălarea sculelor se face imediat după încetarea lucrului, cu apă, urmată de ștergere cu o pană din bumbac sau în.

## **6. CONSUM SPECIFIC**

Consumul teoretic, la o acoperire în 2 straturi, este de maxim 350 - 440 gr./ m<sup>2</sup>, sau de maxim 500 gr./ m<sup>2</sup> la o acoperire în 3 straturi, în condiții optime de aplicare.

Acest consum poate fi influențat de imperfecțiunile suportului și de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregătirii și aplicării trebuie luate separat în calcul.

## **7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT**

Produsul se livrează în ambalaje din PP sau PE 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: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

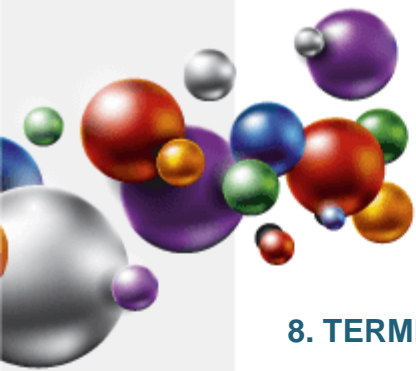
Ambalajele se depozitează în spații uscate, ventilate, ferite de soare și surse de foc, la temperaturi cuprinse între +5 și +30°C.

### **ATENȚIE!**

**Depozitarea la temperaturi de sub +5°C poate duce la deteriorarea produsului.**

Certificări  
ISO





## 8. 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 acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea de apa

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei unei pelicule uscate generate de evaporarea apei din produs. 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

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Pe parcursul aplicarii produsului se va asigura ventilatia corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

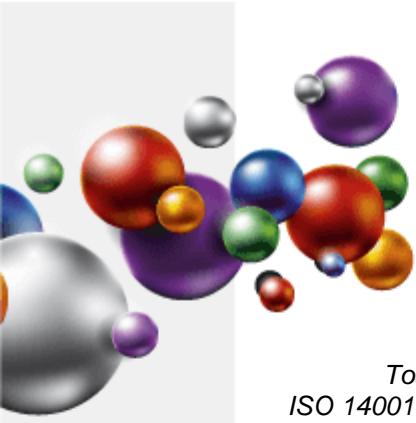
### PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

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 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.

Contact:

**S.C. Romtehnchim 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

