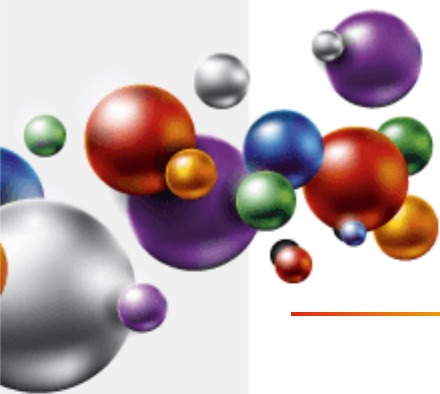




ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

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 dispersie apoasa a unui polimer pe baza de ester al acidului acrilic, acrilonitril, de inalta performanta, cu adaos de pigmenti, aditivi specifici si fileri, pentru acoperiri de interior sau de exterior, cu proprietati de rezistenta si durabilitate superioare.

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, etc.

Caracteristicile superioare de aderență, elasticitate si 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 umiditate, dar si pentru cele expuse la UV, vibratii, trepidatii, zgomete, dilatare-contractare, miscari tectonice, exploatare intensa, etc.

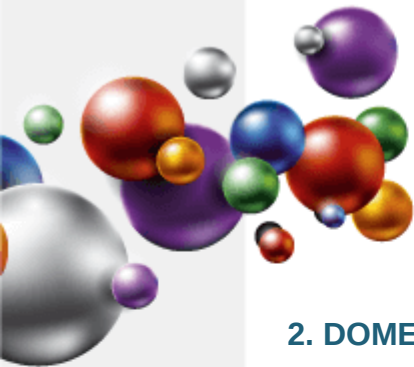
Culoarea standard este alb dar se poate nuanța **industrial** conform cartelei de culori.

Elemente caracteristice principale:

- aderență mare la suport;
- putere mare de acoperire;
- etalare foarte bună;
- pastrează proprietățile la temperaturi scăzute;
- pelicula elastică, rezistentă la fisurare;
- lavabilitate foarte mare;
- realizează o barieră efectivă împotriva apei;
- pastrează permeabilitatea suportului la aer;
- rezistentă deosebită la murdărire;
- *efect de "Lotus" și capacitate de autocurățare;*
- aspectul peliculei se menține pe durată mare;
- previne apariția fenomenelor de crețare și eflorescență;
- rezistentă la cicluri îngheț-dezghet;
- rezistentă mare la îmbătrânire;
- rezistentă mare la UV și intemperii;
- caracter nepoluant.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

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

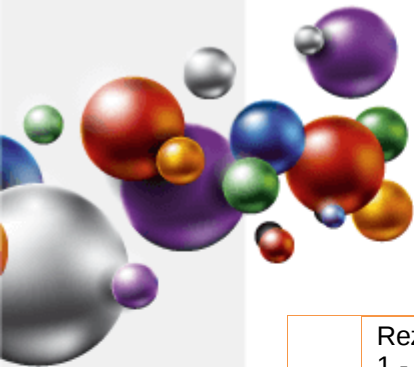
- pentru renovarea constructiilor vechi;
- in zone supuse vibratiilor, datorita infrastructurii, a trepidatiilor repetate, cum ar fi cazul in zone seismice sau in apropierea liniilor de metrou sau cale ferata, dar si in cazul cladirilor cu risc de fisurare, sau constructii noi, care "nu s-au asezat";
- 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, fata de care are o rezistenta foarte buna.*

3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
Produsul ca atare				
1.	Aspect	-	produs omogen, tixotrop, fara depuneri	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm ³	1,35 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2016
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 125°C)	%	60	SR EN ISO 3251:2019
4.	Putere de acoperire	numar straturi	1 - 2	SR EN ISO 6504-3:2020
5.	Vascozitate Brookfield	mPas	7.000 - 9.000	SR EN ISO 2555:2018
6.	Consum specific	g/m ² /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	
Película				
9.	Aspect	-	película continua, fara defecte, seminata	examinare vizuala
10.	Grad de luciu la unghi 85°	-	<10	SR EN ISO 2409:2020
11.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:2007
12.	Timp de uscare: - la suprafata - pentru reacoperire - in profunzime, total	ore	0,5 12 48	SR EN ISO 1517:1999
13.	Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata (inclusiv inghet/dezghet)	cicluri	dupa 60 de cicluri nu se observa modificari ale aspectului peliculei	SR EN ISO 4628-1:2016

Certificări
ISO





14.	Rezistentă la apă la 23°C 1 - după 24 ore 2 - după 48 ore 3 - după 72 ore	-	- fără modificări - fără modificări - fără modificări	SR EN ISO 2812-2:2019
15.	Determinarea rezistenței în condiții de coroziune ciclică. Partea 2: ceață salină/ uscare/ umiditate/ radiații UV		Pierdere luciu sub 50% după 250 h de expunere	SR EN ISO 11997-2:2013

4. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Este obligatorie respectarea strictă a tuturor indicațiilor, precauțiilor sau limitărilor de mai jos, în vederea obținerii unor performanțe maxime ale produsului.

Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire sau pulverizare airless.

Se aplică mai întâi *Amorsa Elastomerica Universală "Emex Core-AQX"*, aceasta fiind cea mai compatibilă. Se mai poate aplica și *Amorsa Acrilică de Perete "Emex"*, *Amorsa de Perete Antimucegai "Emex"* sau orice alt grund de amorsare, similar și compatibil la recomandarea producătorului.

Pregătirea suprafeței-suport:

Aplicarea produsului pe suprafață se face numai după pregătirea corespunzătoare, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei. **Se va ține seama de faptul că betonul nou necesită 28 zile pentru uscare.**

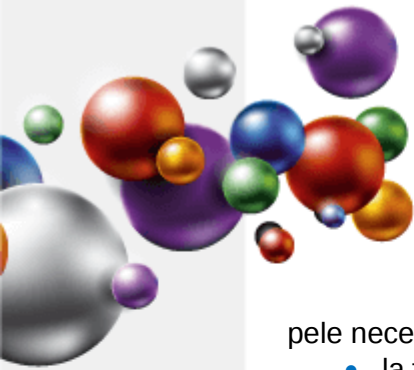
- suprafețele noi vor fi desprăfuite și amorsate. Nu necesită alte pregătiri.

Pentru suprafețele vechi :

- se remediază fisurile și alte imperfecțiuni înainte de aplicarea produsului;
- suprafețele se verifică prin ciocanire înainte de aplicarea produsului; dacă se dovedesc necorespunzătoare (sună a gol), se îndepărtează complet partea deteriorată și se reface cu un material din aceeași clasă cu cel inițial;
- vopselele vechi, neaderente se îndepărtează în totalitate prin raziare, sablare, slefuire cu discuri diamantate, periere mecanică, etc.; nu se admit urme de alte vopsele;
- suprafețele, ce urmează a se acoperi, se curată de impurități și/ sau grăsimi, se slefuiesc, praful rezultat îndepărtându-se prin aspirare;
- vor fi curățate, de asemenea, toate suprafețele care sunt acoperite de elemente potențial antiaderente, ca praf, grăsimi, vopsele pe bază de rasini, bitum, etc.;
- nu se aplică peste zugrăveli existente din humă sau vopsele pe bază de solvenți sau ulei, indiferent de calitatea sau starea acestora;
- zonele atacate de mucegai se curată și se impregnează cu *Soluția de Sanitizare Antimucegai "Emex Forte"*;
- dacă există incluziuni metalice, acestea se vor acoperi în prealabil cu un grund alchidic anticoroziv din gama "Emex", cum ar fi *Grundul Alchidic Anticoroziv "Emex"*, sau similare;
- pentru sigilarea porilor și fixarea suportului, se aplică obligatoriu amorsa;
- aplicarea vopselei se va face doar după uscarea completă a amorsei;
- **trebuie avut în vedere că mortarele care conțin aditivi ca: siliciți, xilani, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influența în mod negativ aderența produsului la suport;**
- suprafețele vopsite care nu prezintă exfolieri sau alte deteriorări, vor fi curățate de praf sau contaminanți ca săruri, impurități, etc., apoi se vor vopsi fără o altă pregătire specială;
- suprafețele care prezintă deteriorări ale straturilor anterioare se vor pregăti cu toate eta-

Certificări
ISO





pele necesare, aratate mai sus;

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

5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se conditionează 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.

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

Compatibilitate:

Este interzisă cu desăvârșire amestecarea produsului cu alți compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului apariției unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face doar de către producător; nu se nuantează cu paste de colorare. Straturile pregătitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producătorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, în vederea asigurării compatibilității.

În cazul în care se face aplicarea cu rolă vopseaua se diluează, la primul strat cu max. 10% apă, iar la cel de-al doilea cu max. 5% apă. Determinarea exactă a cantității de apă necesare, se face în ambele cazuri, **în funcție de necesități, prin probe succesive.** Intervalul de aplicare între straturi este de minim 2 ore.

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

Temperatura produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 10 ÷ 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, bascări 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 gheață 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

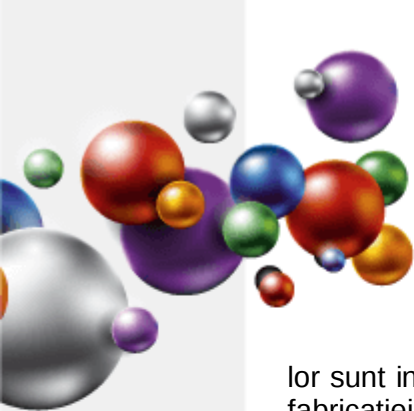
Consumul teoretic, la o acoperire în 2 straturi, este de maxim 350 - 440 gr./ m², în condiții optime de aplicare. Acest consum poate fi influențat de imperfecțiunile suportului și de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregătirii și aplicării trebuie luate separat în calcul.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se livrează în ambalaje din PP sau PE închise etans. Pe etichetele ambalaje-

Certificări
ISO





lor sunt inscise: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare: A NU SE UTILIZA SUB +5°C.

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

ATENTIE!

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

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:

- usoara sedimentare - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta.
- cresterea vascozitatii - se vor adauga, progresiv, cantitati mici 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

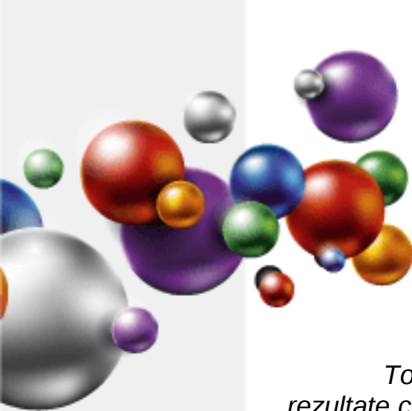
Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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 9001:2015, 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

