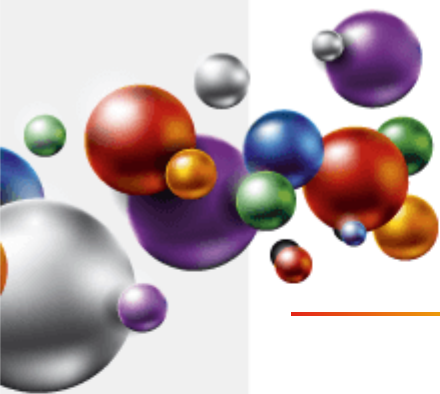




ROMTEHNOCHIM
Soluții Profesionale

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 aderenta, 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, zgomote, dilatare-contractare, miscari tectonice, exploatare intensa, etc.

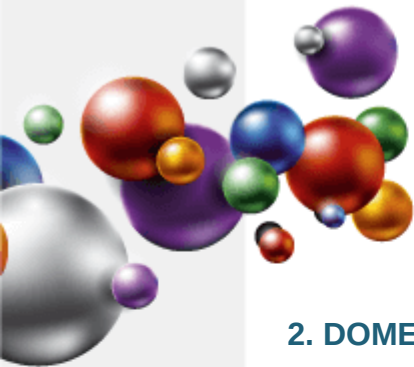
Culoarea standard este alb dar se poate nuanța **industrial** conform cartelei de culori.

Elemente caracteristice principale:

- aderenta 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 mare;
- previne aparitia fenomenelor de crestare si eflorescenta;
- rezistenta la cicluri inghet-dezghet;
- rezistenta mare la imbatranire;
- rezistenta mare la UV si intemperii;
- caracter nepoluant.

Certificări
ISO





2. DOMENII DE UTILIZARE

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

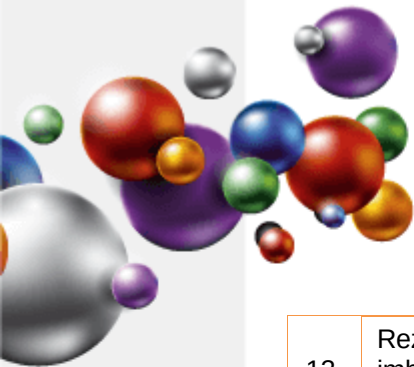
- pentru renovarea constructiilor vechi;
- in zone supuse vibratiilor, datorita infrastructurii, a trepidatiilor repetate, cum ar fi cazul in zone seismice sau in apropierea liniilor de metrou sau cale ferata, dar si in cazul cladirilor cu risc de fisurare, sau constructii noi, care "nu s-au asezat";
- 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/cm3	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/m²/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

Certificări
ISO





13.	Rezistentă la cicluri de imbatranire accelerată (inclusiv îngheț/dezgheț)	cicluri	dupa 60 de cicluri nu se observă modificări ale aspectului peliculei	SR EN ISO 4628-1:2016
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 Acrilică de Perete "Emex"](#), [Amorsa de Perete Antimucegai "Emex"](#) sau orice alt grund de amorsare, similar, 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.

- **Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparațiile), necesită cel puțin 28 zile pentru întărire și uscare înainte de aplicare; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri sau baciuri, iar vopselele colorate pot suferi modificări cromatice.**

Se vor urmări următoarele:

Betonul sau mortarele noi (inclusiv reparațiile), necesită cel puțin 28 zile pentru întărire și uscare înainte de aplicare; nerespectarea acestei condiții afectează rezistența produsului în timp, determină exfolieri sau baciuri, iar vopselele colorate pot suferi modificări cromatice.

Se vor urmări următoarele:

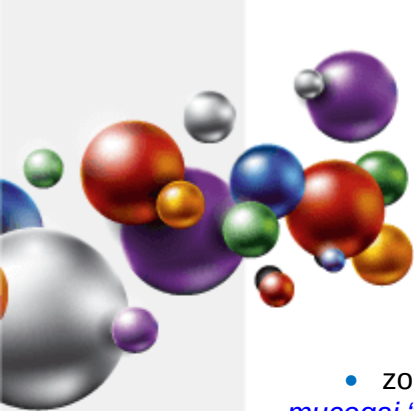
- suprafețele noi vor fi desprăfuite și amorsate. Nu necesită alte pregătiri;

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 sau cu ajutorul periei cu par moale;
- 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;

Certificări
ISO





- zonele atacate de mucegai se curata si se impregneaza cu *Solutia de Sanitizare Anti-mucegai "Emex Forte"*;
- 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;
- pentru sigilarea porilor si fixarea suportului, se aplica obligatoriu amorsa;
- aplicarea vopselei se va face doar dupa uscarea completa a amorsei.
- trebuie avut in vedere ca mortarele care contin aditivi ca: silicati, xilani, alcool polivinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderenta produsului la suport;
- suprafetele vopsite care nu prezinta exfolieri sau alte deteriorari, vor fi curatate de praf sau contaminanti ca saruri, impuritati, etc., apoi se vor vopsi fara o alta pregatire speciala;
- suprafetele care prezinta deteriorari ale straturilor anterioare se vor pregati cu toate etapele necesare, aratate mai sus;
- 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.

In functie de modul de aplicare, se face **reglarea vascozitatii, prin adaugarea de apa**.

Compatibilitate:

Este interzisa cu desavarsire amestecarea produsului cu alti compusi chimici sau vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Nuantarea produsului se face doar de catre producator; nu se nuanteaza cu paste de colorare. Straturile pregatitoare (amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, in vederea asigurarii compatibilitatii.

In cazul in care se face aplicarea cu rola vopseaua se dilueaza, la primul strat cu max. 10% apa, iar la cel de-al doilea cu max. 5% apa. Determinarea exacta a cantitatii de apa necesare, se face in ambele cazuri, **in functie de necesitati, prin probe succesive**. Intervalul de aplicare intre straturi este de minim 2 ore.

Temperatura optima de aplicare a produsului este cuprinsa intre 10 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 10 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 70%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina diminuarea performantei prin scaderea aderenței, exfolieri, basicali sau aparitia altor defecte.

Diluarea produsului se face doar in limitele recomandate. Depasirea acestora va avea ca efect scaderea aderenței, a puterii de acoperire si a rezistenței in timp.

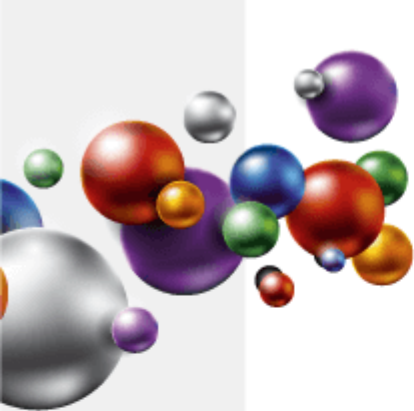
Produsul nu se va aplica pe timp nefavorabil, la temperaturi negative, pe ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Nu se va aplica sub actiunea directa a razelor solare, sau in conditii de ceata, ploaie, ori umiditate crescuta.

Certificări
ISO





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

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu apa, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

6. CONSUM SPECIFIC

Consumul teoretic, la o acoperire in 2 straturi, este de maxim 350 - 440 gr./ m², in conditii optime de aplicare. Acest consum poate fi influentat de imperfectiunile suportului si de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

7. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje din PP sau PE inchise etans. Pe etichetele ambalajelor 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

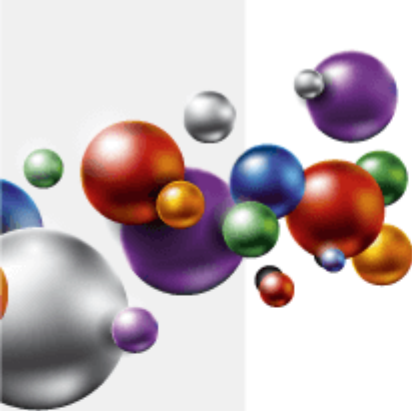
Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

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

Certificări
ISO

Socializati cu noi !

