



EMEX® *by*



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 in dispersie apoasa, pigmenti, fileri si aditivi.

Are aspect cauciucat, 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, etc.

Caracteristicile superioare de aderenta, elasticitate si flexibilitate permit folosirea acestei vopsele pentru aplicatii diverse, atat decorative cat si de protectie. Produsul este indicat pentru utilizarea in zonele expuse la apa, dar si pentru cele expuse la vibratii, trepidatii, zgomete, miscari, miscari tectonice, etc.

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

Elemente caracteristice principale:

- aderenta buna la suporturi absorbante si neabsorbante;
- pastreaza proprietatile chiar si la temperaturi scazute (-10°C);
- elasticitate excelenta;
- rezistenta buna la tractiune;
- etalare foarte buna;
- realizeaza o bariera efectiva impotriva apei;
- permeabilitate la aer;
- rezistenta deosebita la murdarire;
- capacitate de autocuratare;
- mentine aspectul estetic initial al peliculei multi ani;
- previne aparitia fenomenelor de exfoliere, cretare si eflorescenta.

2. DOMENII DE UTILIZARE

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

Certificări
ISO





- 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, pentru 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 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 125°C)	%	60	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	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 ² /strat	175 - 200	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/i (Acoperitori pentru pereți exteriori, din substrat mineral). SBA 40 (2010)	
Pelicula				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, semimata	examinare vizuala
10.	Grad de luciu la unghi 85°	-	<10	SR EN ISO 2409:2013
11.	Timp de uscare: - la suprafata: 30 min. - pentru reacoperire - in profunzime, total	ore	0,5 24 48	SR EN ISO 1517:99
12.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:07
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.	Rezistenta la cicluri de imbatranire accelerata (inclusiv cicluri de inghet/dezghet)	cicluri	dupa 60 de cicluri nu se observa modificari ale aspectului peliculei (inclusiv cicluri de inghet/dezghet)	SR.EN. ISO 4628-1:2004
15.	Determinarea rezistentei in conditii de coroziune ciclica. Partea 2: ceata salina/ uscare/ umiditate/ radiatii UV		Pierdere luciu sub 50% dupa 250 h de expunere	SR EN ISO 11997-2:2013

4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

Mod de aplicare:

Prin pensulare sau roluire.

Pe suporturile din beton este recomandat sa se aplice in prealabil o amorsa, cum ar fi *Amorsa Acrilica „Emex”*, pentru sigilarea porilor si compatibilizarea suportului.

Pregatirea suprafetei-suport:

Aplicarea produsului pe suport se face numai dupa o pregatire corespunzatoare a acestuia, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si durabilitatii ei.

a) Pregatirea suprafetelor din beton, zidarii sau materiale cimentice:

- **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”*;
 - 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 anti-coroziv din gama „Emex”, la recomandarea producatorului, in functie de tipul de aplicare;
 - 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.

Certificări
ISO





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 orice tipuri de alte vopsele, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea produsului se face de catre producator. Straturile pregatitoare (gleturi, amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta, pentru asigurarea unei compatibilitati maxime.

Este interzisa amestecarea produsului cu var, huma sau vopsele pe baza de solventi.

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

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 30°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 70%.

Temperatura suportului va fi cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce duce la scaderea aderenței, a luciului sau aparitia de basicari.

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

Se recomanda protejarea suprafetelor pentru minim 48 de ore de la aplicare, fata de ploaie sau actiunea razelor solare.

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 - 400 gr./ m², sau de maxim 500 gr./ m² la o acoperire in 3 straturi, 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.

Certificări
ISO





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.

ATENȚIE!

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:

- 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 reticularii si evaporarii 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. Romtehnachim S.R.L.

Jilava, Strada Steaua Sudului, Nr. 22

☎ 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

