

**ROMTEHNOCHIM**  
Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## MEMBRANA CAUCIUCATA ELASTOMERICA "SUPRA MX"



### 1. GENERALITATI

*Membrana Cauciucata Elastomerica "Emex Supra MX" este un produs profesional monocomponent, pe baza de polimeri acrilici puri, de ultima generatie, in dispersie apoasa, pigmenti, aditivi si fileri, cu emisii COV minime, datorita absentei solventilor.*

Formeaza, dupa aplicare, un strat cauciucat, impermeabil, cu aderenta excelenta la suport, care are drept caracteristica principala elasticitatea foarte mare, care ii permite o adaptabilitate avansata la orice tip de dilatare sau contractie, dar si la vibratii, trepidatii, zgomote de intensitate mare, miscari tectonice, etc., fara riscul de a se crapa.

De asemenea permite o corectare semnificativa a fisurilor din suporturile de beton.

Prezinta rezistenta excelenta la actiunea factorilor distructivi de mediu: intemperii, variatii de temperatura, cicluri de inghet/ dezghet, radiatii UV, saruri atmosferice, apa sau umiditate in exces, etc.

Caracteristicile superioare de aderenta, elasticitate, flexibilitate si adaptabilitate, permit folosirea acestei membrane pentru aplicatii diverse, decorative, dar mai ales de protectie. Produsul este indicat pentru utilizarea in zonele expuse la apa, dar si pentru cele expuse la vibratii, trepidatii, zgomote, miscari, miscari tectonice, etc.

Prezinta o foarte buna aderenta pe suporturi cum ar fi: beton, lemn, metal, membrane bituminoase sau poliuretanic, polistiren, tabla zincata, tigla, alte suporturi minerale, etc.

*Nu contine solventi, gudron sau alte materii prime inflamabile.*

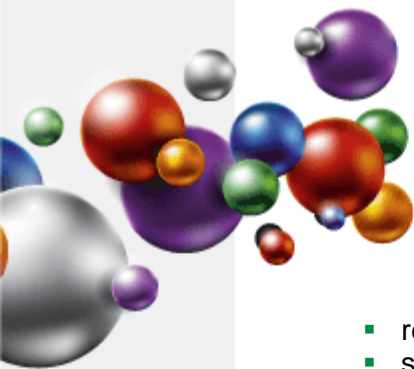
Culoarea de baza este alb dar se poate nuanța **industrial** in culori standard: gri, crem, maro, rosu-oxid sau verde pastel.

#### *Elemente caracteristice principale:*

- aderenta ridicata la diverse suporturi;
- hidroizolant si impermeabilizant;
- rezistenta mare la umiditate;
- dupa uscare opreste infiltratiile de apa;
- permeabilitate la aer;
- elasticitate excelenta;
- rezistenta buna la tractiune;
- etalare foarte buna;
- realizeaza o bariera efectiva impotriva apei;

Certificări  
ISO





- rezistenta deosebita la murdarire;
- stabilitate mare in timp;
- stabilitate mare la variatii de temperatura intre -20°C si +60°;
- flexibilitate la temperatura scazuta.

## 2. DOMENII DE UTILIZARE

**Membrana Cauciucata Elastomerica Lichida "Emex Supra MX"** reprezinta unul dintre produsele revolutionare de protectie impotriva infiltratiilor de apa, care prezinta avantajul unui timp scurt de uscare, impermeabilizare excelenta a suportului, stabilitate fara modificarea aspectului sau proprietatilor intre -20°C si +60°C, precum si o elasticitate de circa 230%.

Este recomandata cu precadere pentru:

- hidroizolatii acoperisuri sau suprafete din beton, tabla veche, tabla zincata;
- hidroizolatii terase, balcoane, camere frigorifice, hale, beciuri, pivnite, etc.;
- tabla cositorita, table de aluminiu, tabla neagra, panouri tip sandwich sau chiar lemn;
- 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".

*Este recomandata de asemeni si pentru spumele poliuretanic utilizate la protectia de acoperisuri sau alte zone de expunere la UV, pentru care are o rezistenta foarte buna.*

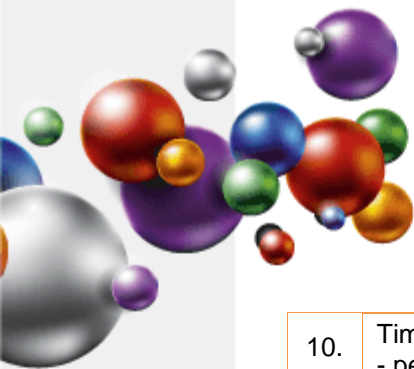
Mentionam ca produsul **nu este indicat pentru protectia de terase de bloc circulante**, sau altele asemenea, unde sunt necesare alte tipuri de membrane.

## 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/cm <sup>3</sup>	1,50 ± 0,05	SR EN ISO 2811-1:2011
3.	Continut de substante nevolatile (1 ora la 125°C)	%	82	SR EN ISO 3251-08
4.	Putere de acoperire	numar straturi	2	SR ISO 6504-3:2003
5.	Vascozitate Brookfield	mPas	15.400 - 15.500	SR EN ISO 2555:2018
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	Cca. 1.000	Funcctie de rugozitatea suprafetei
7.	COV	g/l	Max. 55	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/i (acoperiri unicomponenti cu functie speciala). 140 (2010) - SBA	
<b>Pellicula</b>				
9.	Aspect	-	pellicula continua, cauciucata, mata	examinare vizuala

Certificări  
ISO





10.	Timp de uscare: - pentru reacoperire - in profunzime, total	ore ore, minim	6 24	SR EN ISO 1517:99
11.	Alungire la rupere dupa 7 zile	%	230	SR EN 12311-2:2002
12.	Rezistenta la tractiune dupa 7 zile	N/mm <sup>2</sup>	1,9	SR 137:1995 SR EN 12311-2:2002
13.	Impermeabilitate la apa sub presiune 1,5 bar 7		Fara penetrare	SR EN 14891:2012 A.7
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

#### 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 roluire cu trafaleti cu par scurt sau intindere cu dispozitive specializate.

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.

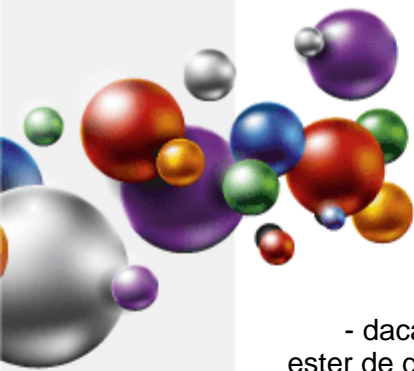
##### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea produsului pe suprafata se face numai dupa o pregatire corespunzatoare, 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 aceeaasi 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 cu panza ori hartie abraziva, praful rezultat indepartandu-se prin aspirare, cu ajutorul periiilor cu par moale, sau prin suflare cu aer comprimat;
- daca exista incluziuni metalice, acestea se vor acoperi in prealabil cu un grund anticoroziv 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;



- daca suportul prezinta gauri si fisuri dese se pot utiliza benzi de fibra de sticla sau poliester de diferite latimi in functie de marimea si gravitatea fisurilor, astfel:

- o Se aplica un prim strat de membrana peste care se fixeaza aceste benzi,
- o Dupa 4 ore se mai aplica un strat de membrana peste benzile fixate, si
- o Dupa inca 4 ore se da un al 3-lea strat.

#### b) Pregatirea suprafetelor metalice:

Recomandarea este ca atat suprafetele vechi, cat si cele noi sa se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi sa se desprafuiasca prin aspirare sau suflare cu aer comprimat si sa se degreseze cu solvent.

Daca aceasta operatiune este dificil de executat, este totusi obligatorie efectuarea unei curatari atente a suportului prin operatiuni descrise mai jos:

- atat suprafetele vechi, cat si cele noi se curata de impuritati, grasimi, sau alti contaminanti (saruri, etc), se asperizeaza cu perii mecanice de sarma, se desprafuiesc prin aspirare sau suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent;

- daca exista urme de rugina, acestea vor fi indepartate complet prin periere mecanica, sau prin folosirea *Solutiei de indepartare a ruginii "Emex Rust Stop"*;

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziure, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica, speciala, pentru decapare de tipul de tipul *"Emex CM Cleaner"*;

- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate, fara urme de contaminanti;

- se va aplica un strat de grund anticoroziv in maxim 4 ore de la pregatirea suprafetei;

- **acolo unde exista imbinari sau suprapuneri se recomanda utilizarea unei benzi de etansare, care va asigura o rezistenta mecanica superioara.**

## 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.

**ACEST PRODUS NU SE DILUEAZA.**

Se recomanda minim 2 straturi.

Suportul trebuie sa fie perfect uscat la momentul aplicarii.

#### Compatibilitate:

*Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau chiar produse similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate. Nuantarea se face doar de catre producator. Straturile pregatitoare (gleturi, amorse, grunduri, etc.) vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de acesta.*

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura produsului: 10 ÷ 30°C.

Temperatura suportului: 10 ÷ 30°C.

Umiditatea relativa a mediului: max. 60%.

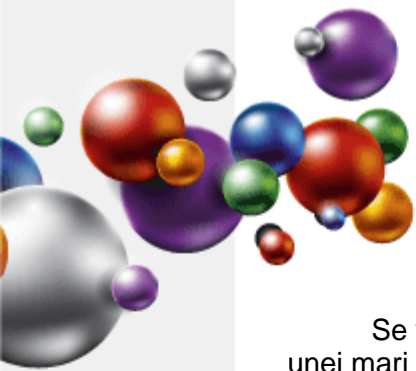
Temperatura suportului va fi cu min. 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, sau baciari.

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

Certificări  
ISO







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 este de maxim 1 Kg/ m<sup>2</sup>/strat.

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 inscrite: 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:

- sedimentare de pigment - se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea vascozitatii - se va dilua cu apa doar la indicatiile producatorului.

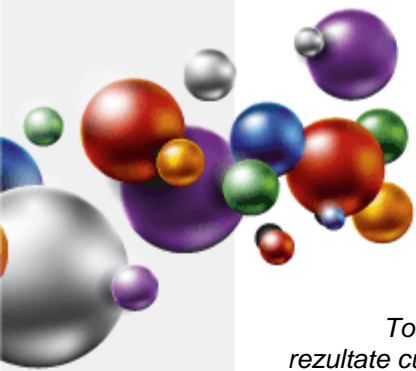
Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare reticularii si evaporarii apei din produs. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca 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**



vopsele.tencuieli.pardoseli

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](mailto:office@emex.ro)

🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

