

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## GRUND EPOXIDIC DE AMORSARE PARDOSELI "EMEX"



### 1. GENERALITATI

Grundul epoxidic de amorsare pentru Pardosele "Emex" este un produs bicomponent, pe baza de rasina epoxidica fara solvent si aditivi, special creat pentru pregatirea suprafetelor si compatibilizarea acestora fata de pardoselile si vopselele pe baza de rasini epoxidice solvent-free sau solventate, dar si fata de cele poliuretanic cu care formeaza de asemeni sisteme bine echilibrate.

Produsul se caracterizeaza prin compatibilitate maxima cu rasinile poliuretanic sau epoxidice, cu sau fara solvent, aderenza deosebita la suport, rezistenta mare la medii puternic agresive chimic, socuri mecanice sau termice, imersare, etc., si optimizeaza performatele stratului final de pardoseala sau vopsea, cu care se afla in sistem.

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica la amestecul cu intaritorul (de tip aminic aductat).

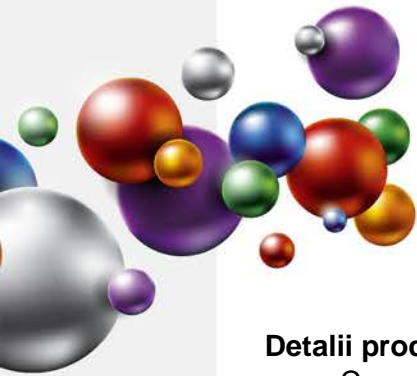
Culoare: produsul este transparent, dar poate fi nuanat pentru evidentierea defectelor de suprafata.

#### Elemente caracteristice principale:

- **agrementata sanitar**
- stabilizeaza suportul;
- sigileaza porii suprafetei;
- impermeabilizeaza suportul;
- are durabilitate mare;
- grad mare de penetrare;
- aderenza superioara;
- rezistenta la socuri mecanice;
- rezistenta mare la factori chimici, medii alcaline, hidrocarburi, agenti corozivi;
- compatibilitate cu rasini bicomponente.

Certificări  
ISO



**Detalii produs - bicomponent:**

- Componenta A - Rasina epoxidica, prelucrata si aditivata.
- Componenta B - Intaritor aminic

**2. DOMENII DE UTILIZARE**

Produsul se foloseste ca strat primar, pentru fixarea si sigilarea suportului cimentic, si compatibilizarea acestuia, pentru crearea conditiilor optime, in vederea aplicarii de vopsele sau pardoseli epoxidice ori poliuretanic, decorative sau industriale, la interior sau la exterior, in medii neutre sau expuse chimic, mecanic, la temperaturi, socuri termice, frecare sau uzura, etc.

Produsul se poate utiliza si pentru impermeabilizarea suprafetelor minerale, in vederea montarii de pardoseli din lemn sau parchet, dupa ce in prealabil a fost aplicata o pardoseala autonivelanta cimentica. In conditii de exterior poate fi utilizat doar cu adaos de aditivi speciali, si numai cu recomandarea producatorului.

**3. CARACTERISTICI TEHNICE**

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, transparent	examinare vizuala
2.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 90	SR EN ISO 3251-2008
3.	Timp de scurgere, $\phi$ 4 mm, la 23°C	s	50 - 80	SR EN ISO 2431-1997/AC : 2003
4.	Viabilitate amestec ( Pot-life) 23±2°C	Min.	30	SR EN ISO 9514-2005
5.	Timp de uscare - reacoperire la 23°C	ore	Max. 24	SR EN ISO 1517-1999
<b>Película</b>				
6.	Aspect	-	película continua, fara defecte, lucioasa	Examinare vizuala
7.	Aderenta la suport, Incercarea la caroiáj, grila	cifra de aderenta	1	SR ISO 2409:2007
8.	Rezistenta la apa, la 23 °C: - dupa 24 ore imersie - dupa 2 ore de la zvantare	-	- buna, fara inmuiere - foarte buna	SR EN ISO 2812/2:2007

**4. INSTRUCIUNI DE APLICARE**

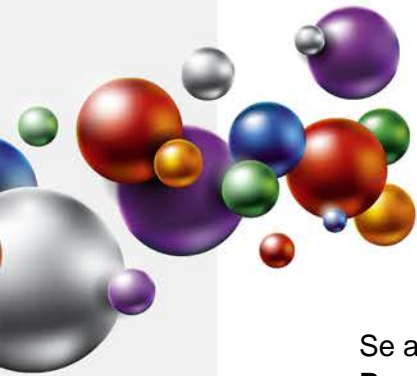
*Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.*

**Mod de aplicare:**

Cu tragatoare cu ace, sau roluire cu trafaleti speciali.

Certificări  
ISO





Se amesteca cele 2 componente:

**Raport gravimetric componente (A/B) – 1000 gr. A / 500 gr. B\***. Nu se va face dozare volumetrica, ci doar prin cantarire.

Amestecarea se va face cu turbina de amestecare, la viteza mica de rotatie, pentru evitarea incalzirii produsului, timp de max. 2 minute.

Se amesteca doar cantitatea ce poate fi folosita in perioada de viabilitate a amestecului (pot-life), de cca. 30 min. la 23°C.

Amestecul obtinut are o durata limitata de utilizare (viabilitate sau pot-life), ce depinde atat de temperatura ambianta, cat si de cantitatea preparata si este de cca.30 min. la 23°C.

Perioada de viabilitate a produsului poate scadea odata cu cresterea temperaturii si marirea cantitatii de amestec, datorita accelerarii reactiilor chimice, la temperaturi mai mari de 23°C.

Produsul **NU** este compatibil cu apa.

Produsul epoxidic in contact cu apa, in faza de preparare / aplicare, sufera deteriorari ireversibile, calitatea rezultata fiind afectata semnificativ.

Produsul se dilueaza numai in situatii speciale, pentru reglarea vascozitatii amestecului final, doar la recomandarea producatorului, conform indicatiilor acestuia, si numai cu Solvent reactiv "Emex".

De regula este suficienta aplicarea unui singur strat de amorsare, pentru obtinerea unei pelicule uscate de cca. 60 µm. dar, in functie de porozitatea suportului, si absorbabilitatea acestuia, in cazuri speciale, poate fi necesar un strat suplimentar.

Aplicarea vopselei sau pardoselii se va face dupa min. 24 ore si max. 30 ore de la aplicarea acestui grund de amorsare.

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

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

- betonul nou (inclusiv reparatii) are nevoie de 28 zile pentru intarire si uscare inaintea aplicarii;

- se remediaza fisurile si alte imperfectiuni inainte de aplicarea produsului;

- vopselele vechi, neaderente si, mai ales, prenadezul, se indeparteaza in totalitate prin raziuire, sablare, slefuire cu discuri diamantate, sau cu solutia chimica de decapare "Emex PC Eco" (in special pentru prenadez); nu se admit urme de alte vopsele.

- suprafetele ce urmeaza a se acoperi se curata de impuritati si/sau grasimi, se slefuiesc cu discuri diamantate (sau se sableaza), praful rezultat indepartandu-se cu ajutorul periiilor (par moale) sau prin suflare cu aer comprimat;

- trebuie avut in vedere ca betoanele care contin aditivi ca: silicati, alcool polilvinilic, ceruri, etc., pot influenta in mod negativ aderența produsului la suport.

- eflorescentele se vor indeparta de preferinta cu discuri, perierea nefiind eficienta. Nu se recomanda sablarea cu nisip sau decaparea acida. Daca se foloseste totusi decaparea acida, in situatii speciale (urme persistente de ulei, etc.), atunci aceasta se va face cu acid clorhidric diluat la max. 15% concentratie, cca. 0,5 l/m<sup>2</sup>. Se va cauta obtinerea unei spumari uniforme. Suprafata va fi spalata ulterior abundent cu detergent, in vederea inlaturarii urmelor de acid si obtinerea unui pH=7, dupa care se usuca, pana la pragul de max 6%.

- la finalul pregatirii suprafetele trebuie sa fie netede, plane, uscate, rezistente.

\* Se indica la livrare functie de tipul intaritorului si destinatia produsului.



## 5. CONDITII DE APLICARE

Produsul se condicioneaza 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 componenta A in ambalajul original, folosind un amestecator mecanic, in vederea redispersarii eventualului sediment. Timpul de amestecare, chiar daca nu s-a adaugat intaritorul, nu va depasi 2 min. Se adauga apoi si componenta B, de asemeni prin amestecare mecanica.

### **Compatibilitate:**

Este interzisa amestecarea produsului cu orice compus chimic, sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime, solventii sau alte materiale conexe, vor fi fabricate de producatorul "Romtehnachim", sau recomandate de acesta.

Temperatura optima de aplicare a produsului: 15 si 30°C.

Temperatura produsului: 15 si 30°C.

Temperatura suportului: 15 si 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Umiditatea suportului max. 6%.

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

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata-suport.

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

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

**Suprafetele care prezinta contaminari majore cu silicati, uleiuri minerale, ceruri, aditivi de impermeabilizare, etc. se vor slefui si degresa cu atentie. Daca este necesar se va executa decapare acida. In cazul in care nici una dintre solutii nu elimina complet contaminantii, se va face o slefuire cat mai profunda (min. 2 mm) si se va aplica un prim strat de sapa autonivelanta minerala de cca. 5 mm.**

## 6. USCARE SI INTARIRE

Grundul epoxidic de amorsare pentru Pardoseli "Emex" are o durata de uscare de min. 12 - 16 ore la 20 - 23°C.

Parametrii de rezistenta, atat chimica cat si mecanica, se vor realiza dupa cca. 7 zile de la aplicare, la o temperatura de 20 - 23°C.

Nu este recomandata aplicarea produsului sub pragul de +15°C, intrucat timpul de uscare se poate prelungi necontrolat.

Certificări  
ISO





## 7. CONSUM SPECIFIC

Consumul specific este de cca. 300 - 450 gr. amestec, in conditii optime de aplicare. Acest consum poate fi influentat de porozitatea si imperfectiunile suportului si de metoda de aplicare. Pierderile din cursul pregatirii si aplicarii trebuiesc luate separat in calcul.

## 8. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice 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 specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

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

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilizate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

## 9. 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 pelicologene ale produselor:

- cresterea vascozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

Produsul dintr-un ambalaj partial golit nu mai poate fi folosit, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor pelicologene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

## 10. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine diluanti reactivi cu caracter inflamabil si nociv.

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

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

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

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.

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

